PHILIPS

VIDEO CASSETTE RECORDER

VR453/77

PHILIPS

PHILIPS

2 Indice

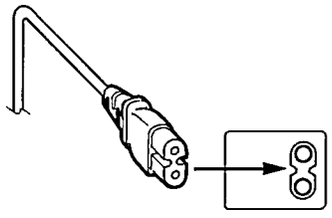
Precauciones de seguridad

La placa indicadora y la observación de seguridad están en la parte posterior del aparato.

ADVERTENCIA: ALTA TENSION EN EL INTERIOR PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO O ELECTROCUCION, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

La tecla POWER no interrumpe completamente la alimentación principal, sino que conecta y desconecta la corriente de funcionamiento.

ATENCION



■ Para evitar choques eléctricos o daños en la unidad primero inserte firmemente la contraficha del cable de alimentación en el zócalo de CA de la videograbadora, hasta que no haya movimiento y luego conecte la ficha de dicho cable al toma corriente de la pared.

INTRODUCCION

Enhorabuena por la compra de su nueva videograbadora (Grabadora de Videocassettes). Esta es uno de los más sofisticadas y al mismo tiempo más fácil de utilizar de las videograbadoras para el hogar que usted puede adquirir. Le ofrecerá muchas horas de diversión, tanto si la utiliza para reproducir cassettes grabados o sus películas favoritas, o para grabar programas de televisión que de otra manera usted perdería. Como alternativa, usted puede utilizarla como una ayuda invalorable para sus negocios.

Entendemos su impaciencia por disfrutarla, pero antes de hacerlo, dedique algunos momentos para leer esta breve introducción al mundo de la grabación de video. Estos momentos le reportarán magníficos beneficios en términos de mejores resultados y para evitar errores costosos.

Su videograbadora está preparada para la recepción de programas de TV en PAL N y NTSC.

IMPORTANTE

El material audiovisual puede estar sujeto a derechos de autor. No debe ser grabado sin la autorización del dueño de los derechos. Por favor refiérase a las leyes correspondientes de su país.

Familiarización con el equipo

Descripción de los controles ····· 3–5
Antes de utilizar la videograbadora ····· 6
Conexión de su videograbadora ····· 7–8
Puesta en funcionamiento de su videograbadora ····· 8
Ajuste del reloj ····· 9
Reproducción de una cinta ····· 10
Grabación de una cinta ····· 11
Grabación de un canal mientras ve otro ····· 12
Indicaciones en pantalla ····· 13

Funciones avanzadas

Grabación instantánea (OTR) ····· 14
Grabación por temporizador ····· 15–16
Funciones especiales de reproducción ····· 17–18
Regrabación (Duplicación de cintas) ····· 19
Operación de la cinta ····· 20
Ajuste del código del TV ····· 21
Reprogramación del sintonizador de su videograbadora ····· 22

Información util

Notas sobre operaciones ····· 23
Antes de solicitar el servicio de reparación ····· 24–25
Especificaciones ····· 25

¿Qué es una videograbadora?

Simplemente, una máquina que almacena imágenes y sonido en una cinta magnética. Esta videograbadora utiliza cassettes VHS y como éste tipo es el sistema de video más popular en el mundo, existe una gran variedad a su elección. Bastará decir que un cassette de otro tipo de videograbadoras no puede ser utilizado en ésta. Asegúrese de comprar cassettes VHS de la mejor calidad para obtener los mejores resultados de esta videograbadora.

La videograbadora es un televisor receptor en sí misma. Cuando usted graba un programa de TV, éste es recibido por la videograbadora y no por TV. Esto significa que usted puede grabar un programa de TV en la videograbadora mientras mira otro que está siendo recibido por TV.

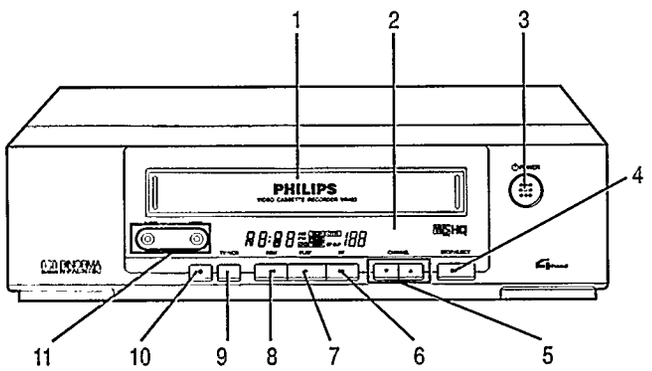
Su videograbadora tiene dos grandes enemigos: otros aparatos eléctricos y la condensación de humedad. Lea detenidamente las instrucciones para instalación, especialmente en lo que se refiere a la proximidad de otros aparatos eléctricos y asegúrese de que nunca, ya sea durante la instalación o en el futuro, coloque un cassette aún frío, que estaba en su bolsa de compras o en el automóvil, en la videograbadora sin dejarlo dentro de la sala donde va a funcionar durante dos horas por lo menos para aclimatarlo.

Posicionamiento

No coloque la videograbadora sobre o debajo de su receptor de TV. Asegúrese de que hayan 20 cm. de distancia, por lo menos, entre la videograbadora y el receptor de TV, y que el aire pueda circular libremente a través de los orificios para ventilación de la videograbadora.

Descripción de los controles 3

Panel frontal



1 Compartimiento del cassette
Donde se inserta el videocassette.

2 Sensor remoto inalámbrico
Recibe la señal del control remoto (inalámbrico).

3 Botón de alimentación (POWER)
Presiónelo para encender y apagar la videograbadora. Para programar la videograbadora para grabaciones sin intervención después que se haya programado el temporizador.

4 Botón de parada/eyección (STOP/EJECT)
Presiónelo para detener la cinta. Para eyectar el cassette, presiónelo nuevamente después que la cinta se haya detenido.

5 Botones selectores de canal (CHANNEL UP/DOWN)
Presiónelos para explorar progresiva o regresivamente los canales de la videograbadora.

6 Botón de avance rápido (FF)/búsqueda progresiva (SEARCH)
Presiónelo para bobinar la cinta a gran velocidad. También, podrá presionarlo en el modo de reproducción para activar la operación de búsqueda visual progresiva rápida.

7 Botón de reproducción (PLAY)
- Presiónelo para reproducir una cinta.
- Presiónelo para desactivar los modos de cámara lenta o de búsqueda.

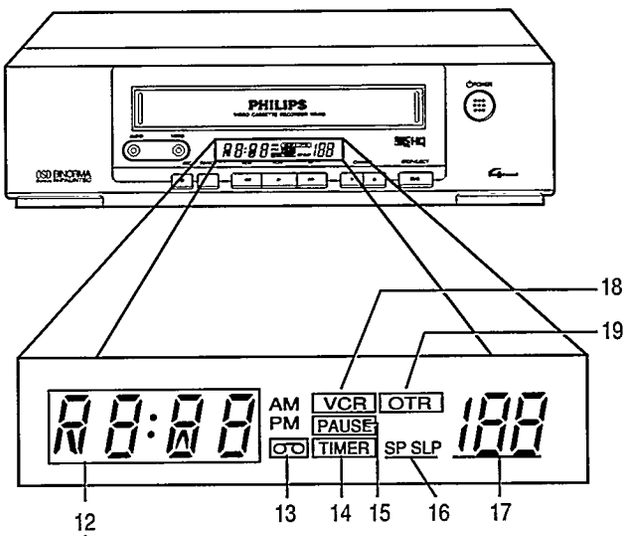
8 Botón de rebobinado (REW)/búsqueda regresiva (SEARCH)
Presiónelo para rebobinar la cinta a gran velocidad. También presione este botón durante la reproducción para efectuar la búsqueda visual regresiva.

9 Botón televisor/videograbadora (TV/VCR)
Presiónelo para seleccionar la fuente de señales que su televisor recibe.
Posición TV
(indicador VCR en el panel de indicación: OFF)
Para ver televisión o para ver un programa mientras graba otro.
Posición VCR
(Indicador VCR en el panel de indicación: ON)
Para ver una cinta, monitorear una grabación o ver un programa de TV, seleccionado con el selector de canales de la videograbadora.

10 Botón de grabación (REC)
Presiónelo para comenzar una grabación.

11 Conectores de entrada de la fuente de audio/video (AUDIO/VIDEO IN)
Para conexión de entrada de audio y de video desde otra videograbadora o una cámara de video portátil. Cuando se utilizan los conectores frontales, estos tienen prioridad automática sobre los conectores de entrada traseros.

Panel de indicación de la videograbadora



Indicador de Función
Indica el estado actual de la videograbadora.

PLAY	: Reproducción
REC	: Grabación
FF	: Avance rápido
REW	: Rebobinado

12 Reloj digital
Indica la hora después de programar el reloj.

13 Indicador de videocassette insertado
Se enciende cuando hay un cassette insertado en la unidad.

14 Indicador de temporizador (TIMER)
Se enciende cuando la videograbadora está programada para una grabación desatendida.

15 Indicador de modo de pausa
Se enciende cuando la videograbadora está en el modo de imagen fija o pausa de grabación.

16 Indicador de velocidad
Indica la velocidad de la cinta durante la grabación y la reproducción.
SP – Reproducción estándar
LP – Reproducción larga (sin indicación)
SLP – Reproducción super-larga

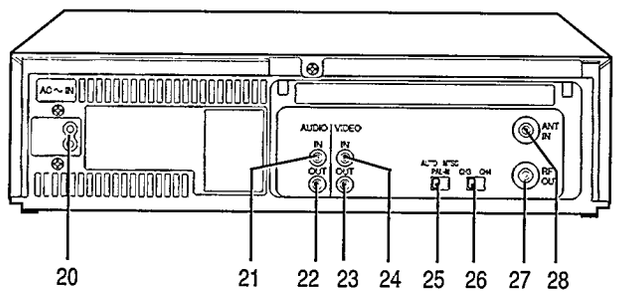
17 Indicador de canal/señal de entrada
Indica el número de canal. ("L" significa que la señal de entrada de la línea externa ha sido seleccionada).
Seleccione el modo de línea presionando los botones numéricos 0-0.
Para desactivar el modo de línea presione cualquier otro botón numérico, por ejemplo: 0-2.

18 Indicador de videograbadora (VCR)
Se encenderá cuando seleccione el modo de videograbadora.

19 Indicador de grabación instantánea (OTR)
Se enciende cuando la función de grabación instantánea (OTR) está activada.

4 Descripción de los controles (cont.)

Panel trasero



20 Conector de corriente alterna (CA)
Conecte la contraficha del cable de alimentación suministrado en este terminal y enchufe en un tomacorriente de CA.

21 Conector de entrada de audio (AUDIO IN)
Se utiliza para la entrada de audio desde el conector de salida de una cámara de video portátil, de otra videograbadora, o de otra fuente de audio.
El conector frontal de entrada de audio tiene prioridad sobre el conector trasero de entrada de audio.

22 Conector de salida de audio (AUDIO OUT)
Se utiliza para la conexión del conector de entrada de audio de TV, de otra videograbadora o de un grabador de cintas de audio.

23 Conector de salida de video (VIDEO OUT)
Utilizado para la conexión de salida de video hacia un televisor u otra videograbadora.

24 Conector de entrada de video (VIDEO IN)
Para la conexión de entrada de video desde un conector de salida de una cámara de video portátil, otra videograbadora u otra fuente de video.
El conector frontal de entrada de video tiene prioridad sobre el conector trasero de entrada de video.

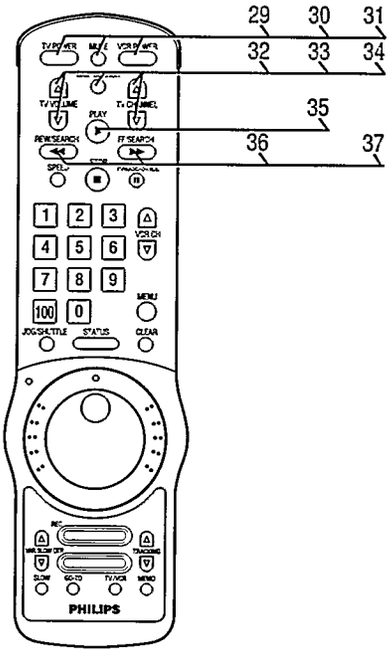
25 Selector de sistemas
AUTO: Normalmente colóquelo en esta posición. Cuando se recibe una señal de TV o se reproduce un videocassette las señales serán automáticamente detectadas como PAL-N o NTSC.
PAL-N: Coloque en esta posición cuando grabe una señal de TV PAL-N o reproduzca un videocassette grabado en PAL-N.
NTSC: Coloque en esta posición cuando grabe una señal de TV NTSC o reproduzca un videocassette grabado en NTSC.

26 Selector de canales (CH3/CH4)
Colóquelo en el canal 3 o 4, (cualquiera que no sea utilizado para la recepción de programas de TV regulares, en su área), para utilizar la pantalla de TV para su videograbadora. Ver "Conexión de su videograbadora".

27 Conector de salida de radiofrecuencia (RF OUT) del receptor de TV
Utilice el cable suministrado para conectar este terminal al conector de entrada UHF/VHF de su receptor de TV.

28 Conector de entrada de la antena (ANT IN)
Conéctelo a la antena o cable a este conector.

Transmisor de control remoto



29 Botón de alimentación del televisor (TV POWER)
Presiónelo para conectar o desconectar la alimentación del televisor.

30 Botón de silenciamiento (MUTE)
Presiónelo para anular instantáneamente el nivel de sonido del televisor. Presiónelo nuevamente para volver al volumen anterior.

31 Botón de alimentación de la videograbadora (VCR POWER)
Presiónelo para conectar y desconectar, la alimentación de la videograbadora. Presiónelo para grabar un programa cuando esté ausente, utilizando el temporizador.

32 Botones de control de volumen (VOLUME UP/DOWN)
Presione "△" o "▽" para aumentar o disminuir el volumen de sonido del televisor.

33 Botón de búsqueda por tramos (SKIP SEARCH)
Presiónelo durante el modo de reproducción para avanzar progresivamente 30 segundos del contador de cinta. Presiónelo hasta cuatro veces consecutivamente para avanzar 2 minutos del contador de cinta. La videograbadora regresará automáticamente al modo de reproducción.

34 Botones selector de canales del televisor (TV CHANNEL UP/DOWN)
Presione "△" o "▽" para explorar progresiva o regresivamente los canales del televisor. Libérelo cuando sintonice el canal deseado.

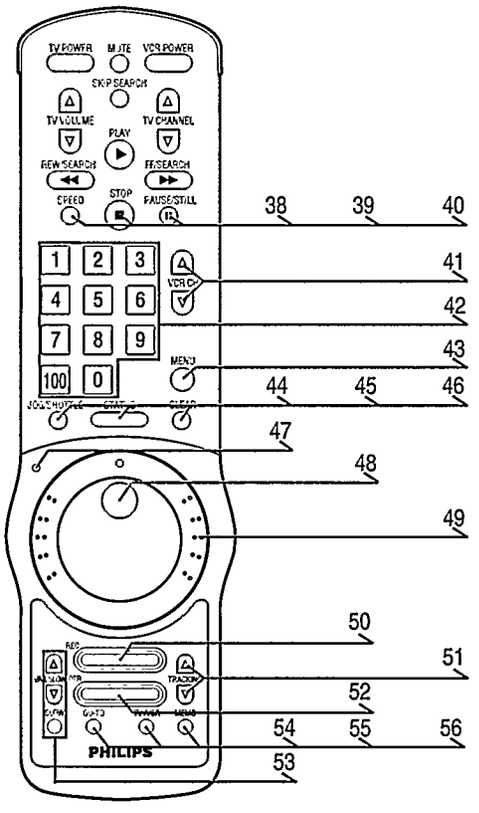
35 Botón de reproducción (PLAY)
- Presiónelo para reproducir una cinta.
- Presiónelo para desactivar el modo de cámara lenta o el de búsqueda y regresar a la reproducción.

36 Botón de rebobinado (REW)/búsqueda (SEARCH)
Presiónelo para rebobinar una cinta a gran velocidad. También y durante la reproducción presione este botón para ver la imagen en regresión rápida.

37 Botón de avance rápido (FF)/búsqueda (SEARCH)
Presiónelo para avanzar la cinta a gran velocidad. También y durante la reproducción, presione este botón para ver la imagen en progresión rápida.

Descripción de los controles (cont.) 5

Transmisor de control remoto



38 Botón selector de velocidad de la cinta (SPEED)
Presiónelo para seleccionar la velocidad de grabación (SP, LP para PAL-N o SP y SLP para NTSC). Durante la reproducción, las velocidades de cinta SP, LP y SLP son seleccionadas automáticamente para cintas grabadas en NTSC o SP y LP para cintas grabadas en PAL N.

39 Botón de parada (STOP)
Presiónelo para detener la cinta.

40 Botón de pausa/imagen fija (PAUSE/STILL)
- Presiónelo una vez para detener temporariamente la cinta durante la grabación (pausa).
- Presiónelo una vez durante la reproducción para congelar la imagen (imagen fija).
  Presiónelo nuevamente cuando desee reanudar la reproducción o grabación.

41 Botones selector de canales de la videograbadora (VCR CH UP/DOWN)
Presione "△" o "▽" para explorar progresiva o regresivamente los canales de la videograbadora. Libérelo al sintonizar el canal deseado.

42 Botones numéricos (0 – 9)
Utilícelos para la selección directa de canal y menú, ajuste del reloj, para almacenar programas, etc. Para seleccionar canales de 1 a 9, primero presione el botón "0" y luego cualquier botón de "1" a "9".
Botón de centenas (100)
Presiónelo, en primer lugar, para seleccionar un canal de número 100 o superior.

43 Botón de menú (MENU)
Presiónelo para llamar en pantalla la indicación de menú.

44 Botón JOG/SHUTTLE
Presiónelo para utilizar el cuadrante interno (JOG) o el anillo externo (SHUTTLE).

45 Botón de estado (STATUS)
Presione este botón para presentar en la pantalla del TV el contador de tiempo, la hora, función y número de canal.

46 Botón de borrado (CLEAR)
- Utilizado para borrar datos incorrectos o indeseables durante la operación de menú en pantalla.
- Para reposicionar el contador de cinta. En la pantalla del televisor aparecerá la indicación "0:00:00".

47 Luz de los controles de búsqueda de velocidad/ cuadro por cuadro
Se enciende cuando se presiona el botón JOG/SHUTTLE.

48 Cuadrante de control cuadro por cuadro (JOG)
Gire este cuadrante en el sentido de las agujas del reloj para el control cuadro por cuadro, mientras la grabadora está en el modo de imagen fija.
La cinta se mueve cuadro por cuadro hacia adelante, a la misma velocidad que la del giro del cuadrante.

49 Anillo de velocidad (SHUTTLE)
Gire este anillo en cualquier dirección, mientras la grabadora está en el modo de reproducción o de imagen fija. Cuanto mayor sea su ángulo de giro, más rápida será la velocidad de búsqueda. Al dejar retornar el anillo a su posición normal, la imagen volverá a la función seleccionada (fija o reproducción).

50 Botón de grabación (REC)
Presiónelo para iniciar la grabación.

51 Botones de alineación (TRACKING)
Para ajustar la alineación presione TRACKING "△" o "▽", cuando el modo de reproducción normal o en cámara lenta esté activado. En este último caso, el tracking permitirá el ajuste perfecto de la imagen fija, libre de toda oscilación vertical.

52 Botón de grabación instantánea (OTR)
Seleccione el canal y presione este botón para iniciar la grabación con una duración de 30 minutos a 9 horas. Cada vez que se presiona el botón la hora de desconexión de la alimentación se retardará 30 minutos. La desconexión de la alimentación es automática.

53 Botones de reproducción en cámara lenta/variable (SLOW/VAR SLOW)
Primero presione el botón SLOW durante la reproducción para ver la imagen en cámara lenta (no está disponible durante la reproducción NTSC LP). Utilizando el botón VAR SLOW se puede cambiar la velocidad desde 1/6 a 1/30 de la velocidad normal.

54 Botón de búsqueda a punto prefijado (GO-TO)
Este botón permite facilitar la búsqueda de un pasaje definido de la cinta haciendo que ésta avance o retrocada para ubicarlo. Ponga la máquina en STOP, presione este botón y seleccione el número deseado del contador con las teclas numéricas seguidas por el botón PLAY/STOP.

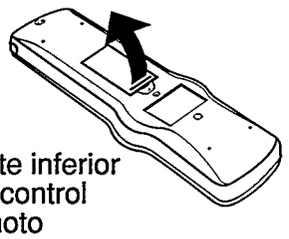
55 Botón selector de televisor/videograbadora (TV/VCR)
Presiónelo para seleccionar la fuente de señales que recibe su televisor.
Posición TV
(indicación VCR en el panel de la máquina estará apagado: OFF)
Para ver televisión o para ver un programa mientras graba otro.
Posición VCR
(Indicador VCR en el panel de indicación: ON)
Para ver una cinta, monitorear una grabación o ver un programa de TV, seleccionado con el selector de canales de la videograbadora.

56 Botón de memoria (MEMO)
Presiónelo para memorizar la posición de la cinta después de haber reposicionado el mismo a "0:00:00".

6 Antes de utilizar la videograbadora

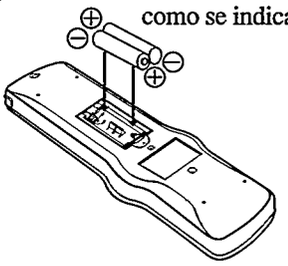
1 Coloque las pilas de la siguiente manera:

1 Extraiga la tapa del compartimiento de las pilas que está en la parte inferior del control remoto.

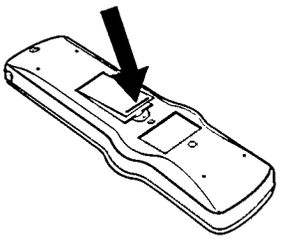


Parte inferior del control remoto

2 Coloque dos pilas en el interior del compartimiento de las mismas, tal como se indica.



3 Vuelva a colocar la tapa.



Precaución para el reemplazo de las pilas

- No mezcle pilas viejas y nuevas. (Además, nunca mezcle pilas alcalinas con pilas de manganeso.)

NOTA: Este control remoto y las pilas suministradas son accesorios. Verifique que hayan sido incluidos. Además, consulte las especificaciones para ver cuáles son los otros accesorios incluidos.

2 Tipos de videocasetes y velocidades de cinta

Usted puede cambiar la velocidad de grabación de la cinta empleando el botón SPEED.

Velocidades de grabación y reproducción para PAL N : SP y LP (LP no aparece en el display de la máquina pero si en la pantalla del TV.)
Velocidades de grabación para NTSC : SP y SLP
Velocidades de reproducción para NTSC: SP, LP y SLP.

Con esta videograbadora utilice solamente videocassettes con la marca VHS. En la tabla siguiente se indica el tiempo de grabación/reproducción para los tres tipos de videocasetes.

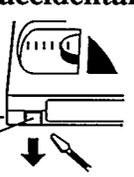
Posición del selector de velocidad de la cinta / Tipos de cintas	Tiempo máximo de grabación/reproducción		
	E120/T120	E90/T90	E60/T60
Reproducción estándar (SP)	2 horas	1 hora y 30 minutos	1 hora
Reproducción larga (LP)**	4 horas	3 horas	2 horas
Reproducción superlarga (SLP)***	6 horas	4 horas y 30 minutos	3 horas

* Durante la reproducción, la videograbadora selecciona la velocidad de la cinta (SP, LP o SLP), automáticamente.
** Los tiempos indicados en el cuadro precedente se cumplen si se usan cintas tipo "E..." para PAL N y tipo "T..." para NTSC.
*** NTSC solamente

3 PROTECCION CONTRA BORRADO

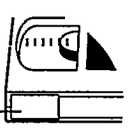
Los cassettes poseen una lengüeta de protección para evitar el borrado accidental de las grabaciones.

- **Para evitar el borrado accidental:**



Videocassette
Rompa la lengüeta con un destornillador.

- **Para volver a grabar:**



Cubra el orificio con cinta adhesiva.

4 LEA Y RELAJESE

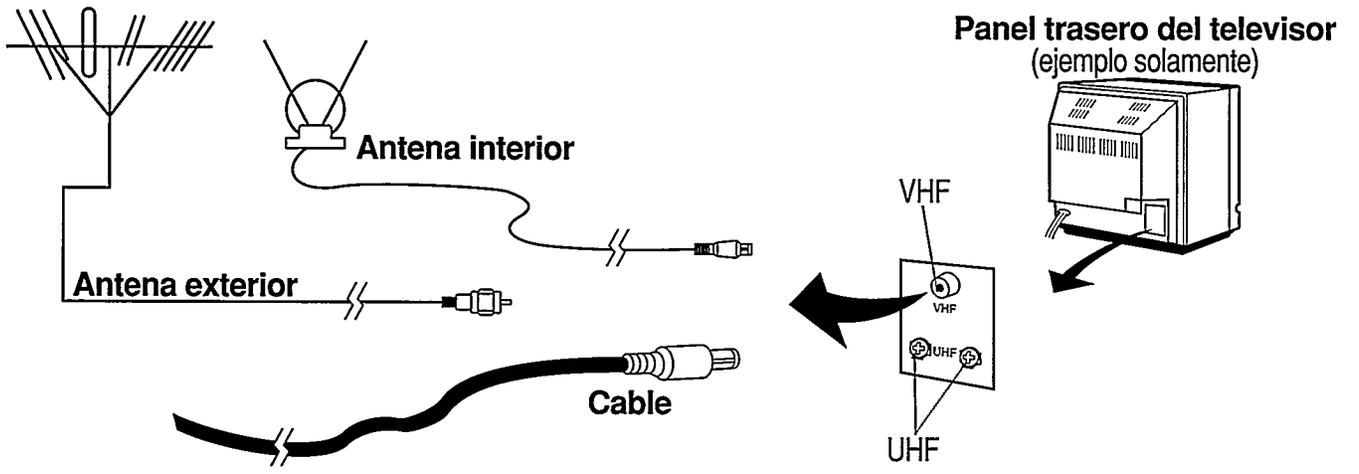
Lea por favor todas las instrucciones de cada función antes de intentar utilizarlas. Por ejemplo, lea todos los pasos para la grabación por temporizador (páginas 15-16), antes de utilizar esta función.

Ahora pase a la próxima página para conectar su videograbadora.

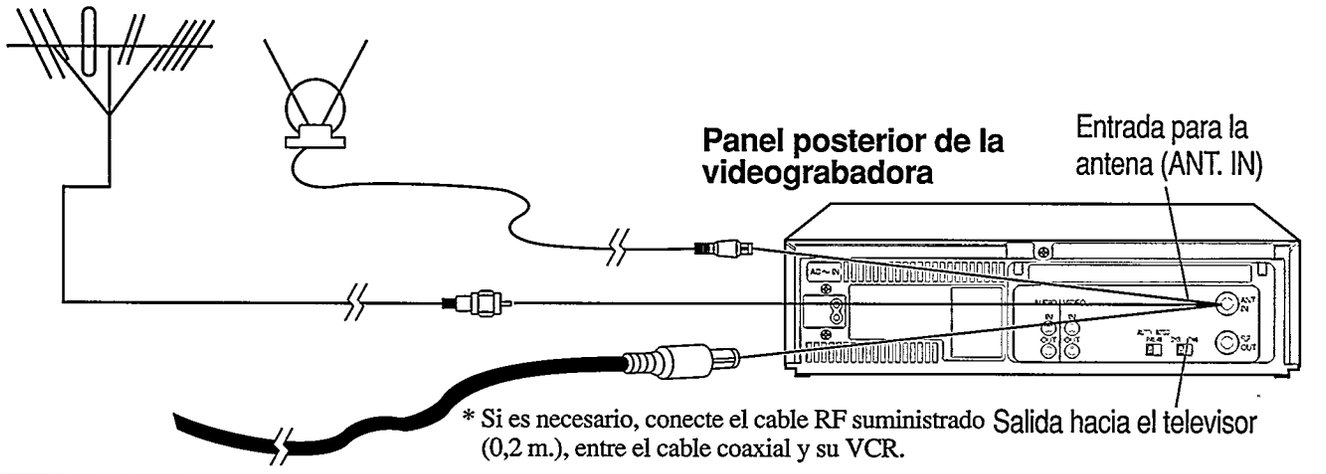
Conexión de su videograbadora 7

1 Conexión de la videograbadora a un televisor

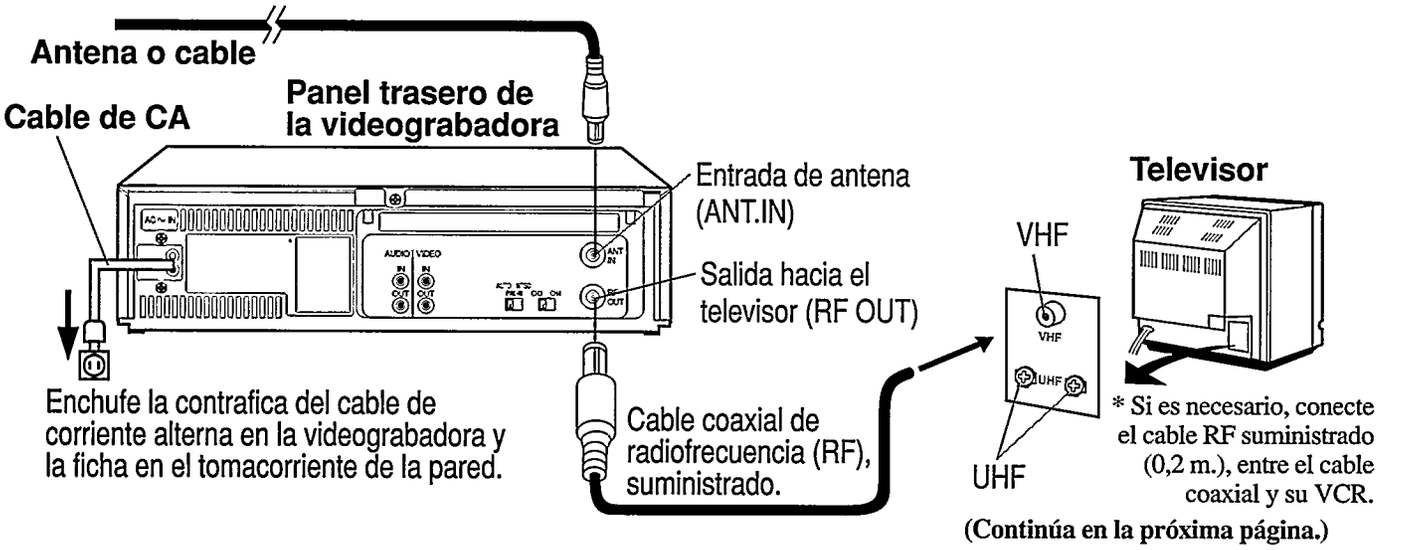
Paso 1: Desconecte la antena o el cable de su televisor.



Paso 2: Conecte la antena o el cable a su videograbadora.


Panel posterior de la videograbadora
Entrada para la antena (ANT. IN)
* Si es necesario, conecte el cable RF suministrado (0,2 m.), entre el cable coaxial y su VCR.
Salida hacia el televisor

Paso 3: Conecte su videograbadora al televisor.

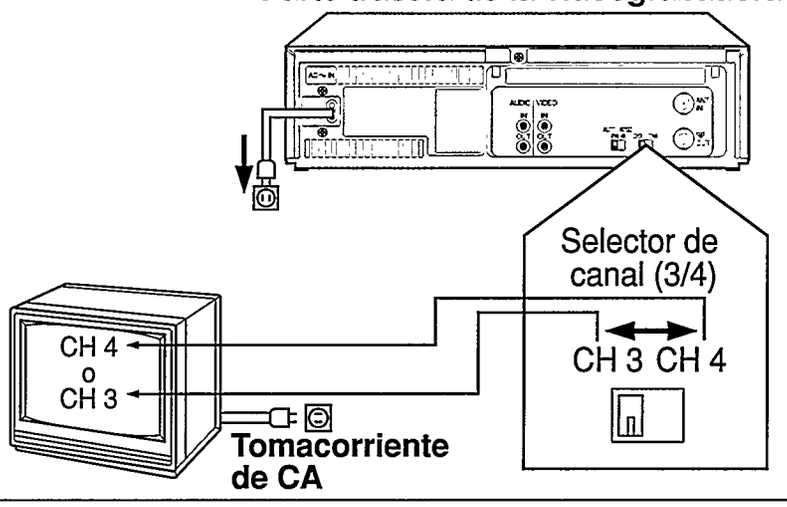

Antena o cable
Cable de CA
Panel trasero de la videograbadora
Entrada de antena (ANT.IN)
Salida hacia el televisor (RF OUT)
Televisor
VHF
UHF
Enchufe la contrafica del cable de corriente alterna en la videograbadora y la ficha en el tomacorriente de la pared.
Cable coaxial de radiofrecuencia (RF), suministrado.
* Si es necesario, conecte el cable RF suministrado (0,2 m.), entre el cable coaxial y su VCR.

(Continúa en la próxima página.)

8 Conexión de su videograbadora (cont.)

2 Seleccione el canal 3 o 4

Coloque el selector **CH3/CH4** del panel posterior de la videograbadora en el canal 3 o 4 para usarla con su televisor, y sintonice el televisor en el mismo canal. Por ejemplo, si el interruptor está colocado en el canal 3 (CH3), coloque el televisor en éste canal.
Para evitar interferencias locales, la posición del selector CH3/CH4 que usted escogió, deberá coincidir con el canal local de televisión que no está siendo usado o que se utilice esporádicamente.
Si se utilizan ambos, seleccione el canal que le ofrezca la mejor imagen cuando está reproduciendo una cinta.



Ahora, conecte (ON) la alimentación de la videograbadora para comprobar que las conexiones sean correctas.

Puesta en funcionamiento de su videograbadora

Cerciórese ...

antes de continuar con los pasos siguientes, de que las pilas estén colocadas en el control remoto y de haber completado las conexiones.

1 En el televisor

Conecte la alimentación del televisor. Sintonice el mismo canal que el seleccionado con el selector en la parte trasera de la videograbadora (CH3/CH4).

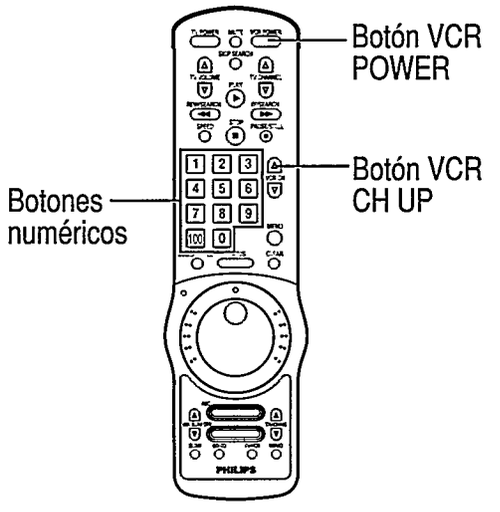
Selección de la lengua

2

Presione el botón VCR POWER.
- Se activará la videograbadora.

Aparecerá el menú de selección de la lengua, preguntándole si desea visualizar mensajes en inglés o en español en la pantalla del televisor.
Si desea inglés, presione el botón numérico 1.
Si desea español, presione el botón numérico 2.
Para continuar con el próximo paso presione el botón MENU.
- Para cambiar la selección después de haberla efectuado, vea las instrucciones de la página 13.

PARA ESCOGER USE NO. IND.
1 ENGLISH
2 ESPAÑOL (SI)
ESCOJA O
USE MENU PARA CONTINUAR



Control remoto

Ajuste de sintonización de la videograbadora

3

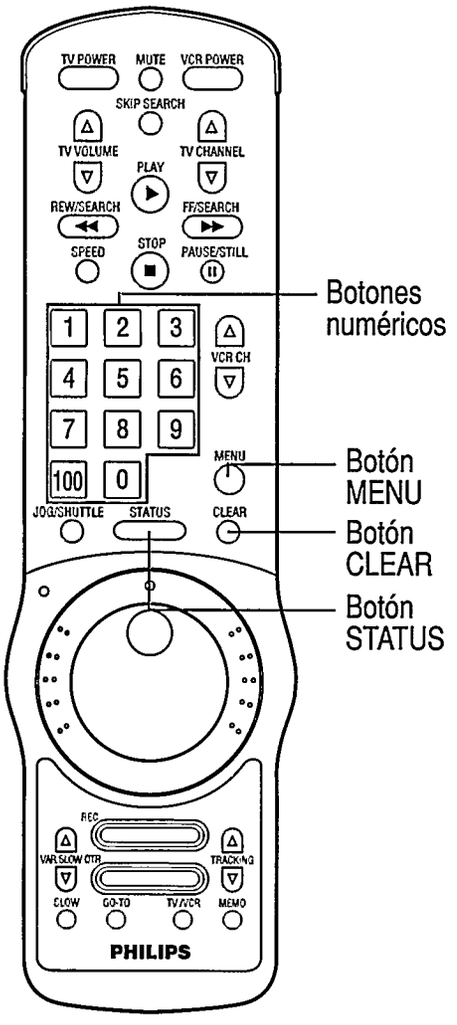
Para iniciar la programación de sintonización presione el botón VCR CH UP.
- En la pantalla del televisor aparecerá el siguiente mensaje "AUTOPROGRAMACION EN PROCESO, ESPERE POR FAVOR". Su usted ha efectuado las conexiones correctamente, la videograbadora se sintonizará automáticamente con los canales locales que se reciban en su área. (Si el sintonizador ya ha sido programado, presione el botón STOP).
- Después de haber completado la operación indicada se visualizará "AUTOPROGRAMACION COMPLETADA" y la videograbadora se sintonizará en el canal de recepción más bajo.
- Si no se han efectuado correctamente las conexiones de la antena o del cable, se visualizará "NO HAY SEÑAL DE TV". Efectúe las conexiones y presione nuevamente el botón VCR CH UP.

AUTOPROGRAMACION EN PROCESO
ESPERE POR FAVOR

Ahora, pase a la próxima página para ajustar la hora del reloj de la videograbadora.

Ajuste del reloj 9

Para ajustar su videograbadora al día y hora actuales, siga los pasos de 1 a 4 indicados abajo. Una vez ajustada, su videograbadora conservará la hora en el reloj interno, haciendo posible la grabación por temporizador.



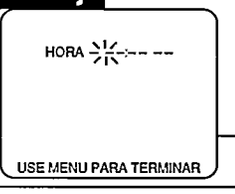
Control remoto

Cerciórese...

- que la videograbadora y el televisor están con la alimentación conectada.
- de que esté encendido el indicador "VCR" de la videograbadora.
- de efectuar cada entrada dentro de un período de 10 segundos ya que de lo contrario la videograbadora desactivará el modo de ajuste de reloj y usted tendrá que recomenzar el proceso.

1 Selección del modo para ajuste del reloj

Presione el botón MENU. Luego presione el botón 5 para seleccionar en el menú en pantalla "AJUSTAR EL RELOJ".



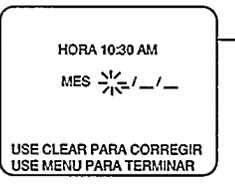
2 Ajuste de la hora AM o PM

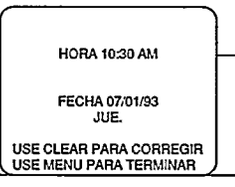
Primero ingrese (presionando los botones numéricos), dos números para la hora, luego dos para los minutos y por último presione "1" para AM o "2" para PM. Por ejemplo:, para ajustar la hora a las 10:30, presione los botones numéricos 1-0, 3-0, 2.

- Cuando ajusta el reloj por primera vez, las entradas no concordarán con el calendario interno de la videograbadora, lo cual estará indicado por un "?".
- Siempre presione un "0" antes de ingresar un único digito.
- Para efectuar correcciones presione repetidamente el botón CLEAR para mover el cursor hasta la posición que desea cambiar e ingrese el número correcto.

3 Ajuste del mes, día y año

Ingrese dos números para el mes, dos para el día y dos para el año.
Por ejemplo, para el 1ro. de julio de 1993, presione los botones numéricos 0-7, 0-1, 9-3.





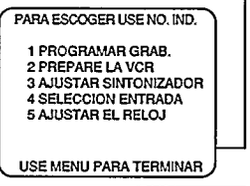
4 Activación del reloj

Presione el botón MENU.

- El reloj se activará y la indicación regresará al programa donde se encontraba anteriormente.
- Para visualizar la hora, presione el botón STATUS.

Reposición del reloj

Presione el botón MENU. El televisor y la videograbadora deben estar con la alimentación conectada y la videograbadora en el modo "VCR". Aparecerá la pantalla de menú. Presione el botón numérico 5 y siga las instrucciones para reingresar en el reloj la nueva fecha y hora.



La desconexión de la grabadora de la linea de 220V., o cortes esporádicos de energia pueden borrar la hora u otros datos almacenados en la memoria de la videograbadora. Si esto sucede, repita los pasos indicados en las páginas 8 y 9 antes de hacer cualquier otra cosa.

Su videograbadora está ahora correctamente programada. Pase a la próxima página para reproducir una cinta.

10 Reproducción de una cinta

Para reproducir una cinta, siga los pasos de las siguientes páginas (1 – 4).

Cerciórese...

antes de continuar, de que las pilas estén colocadas en el control remoto y que las conexiones indicadas en las páginas 7 y 8 hayan sido efectuadas.

En el televisor

1 Conecte la alimentación del televisor. Sintonice el mismo canal que el seleccionado con el selector en la parte trasera de la videograbadora (CH3/CH4)

En la videograbadora

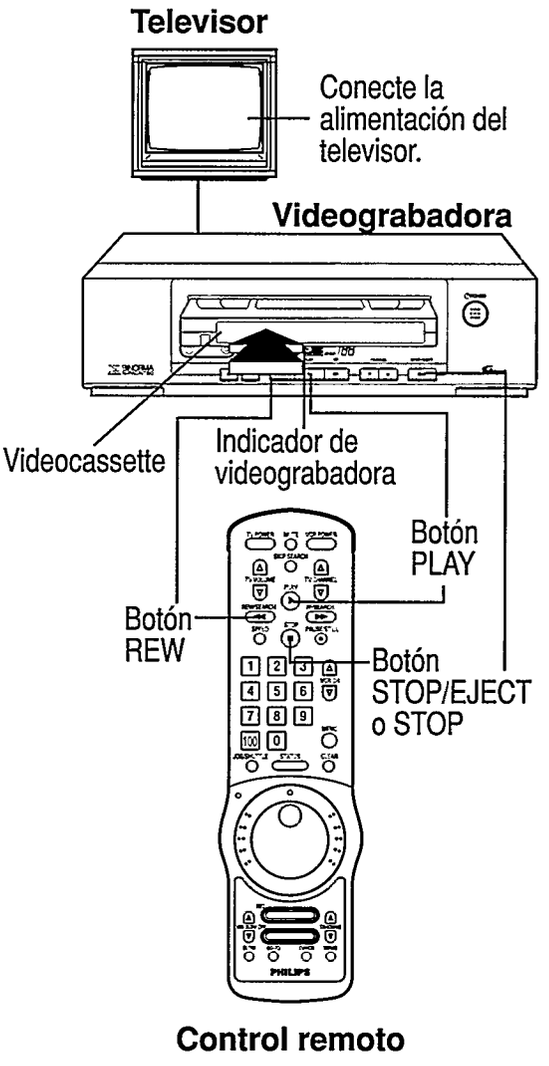
2 Inserte un cassette*.
- Se conectará la alimentación de la videograbadora.

Inicio de la reproducción

3 Presione el botón PLAY.
- Se activará automáticamente el modo de videograbadora, encendiéndose el indicador "VCR".

Parada de reproducción

4 Para detener la reproducción presione el botón STOP/EJECT.
- Para rebobinar totalmente la cinta presione el botón REW.
- Para eyectar el cassette presione nuevamente el botón STOP/EJECT.

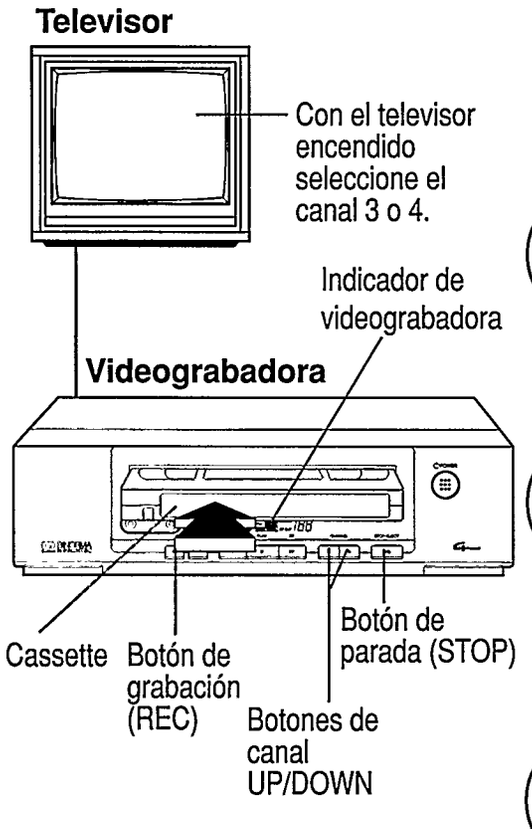


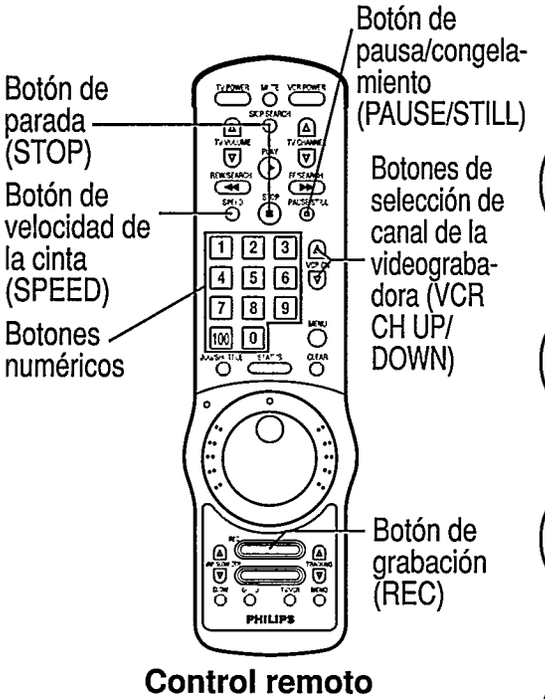
* • Si se rompe la lengüeta de protección, la reproducción comenzará automáticamente.
• Si hay un cassette dentro de la videograbadora, presione el botón POWER.

Ahora pase a la próxima página para aprender a grabar un programa de televisión.

Grabación de una cinta 11

Para grabar una cinta, siga los pasos de 1 – 7 indicados abajo. Lea todas las instrucciones antes de comenzar. **Usted debe usar el control remoto.**




Botón de pausa/congelamiento (PAUSE/STILL)
Botón de parada (STOP)
Botón de velocidad de la cinta (SPEED)
Botones numéricos
Botones de selección de canal de la videograbadora (VCR CH UP/DOWN)
Botón de grabación (REC)
PHILIPS
Control remoto

Cerciórese...

de haber completado los paso para "Conexión de su videograbadora" en las páginas 7 – 8.

1 En el televisor

Conecte la alimentación del televisor. Sintonice el canal 3 si el selector CH3/CH4 de la videograbadora está colocado en "CH3". Sintonice el canal 4 si la videograbadora está en "CH4".

2 En la videograbadora

Inserte un cassette que tenga la lengüeta protectora.
Se conectará la alimentación de la videograbadora.
Si hay un cassette colocado en la videograbadora, presione el botón POWER.
Si el indicador de videograbadora se enciende, no haga nada.
Si no se enciende presione el botón TV/VCR.

3 Selección de la velocidad de la cinta

(Usted puede omitir este paso si ya ha seleccionado la velocidad deseada de la cinta).
Presione el botón SPEED del control remoto hasta que se visualice la velocidad deseada (SP, LP para PAL-N o SP, SLP para NTSC) en la pantalla del televisor.

4 Selección de canal

Presione el botón VCR CH UP/DOWN o un botón numérico para seleccionar el canal que desea grabar.

5 Inicio de la grabación

Presione el botón REC.

6 Pausa de grabación

Para hacer una pausa, presione el botón PAUSE/STILL. Para continuar la grabación, presione este botón otra vez.

7 Parada de grabación

Para detener la grabación, presione el botón STOP.

Otras opciones de grabación se encuentran detalladas en las páginas 14 – 16 y 21,

Ahora pase a la próxima página para aprender cómo grabar un canal mientras ve otro.

12 Grabación de un canal mientras ve otro

Para grabar un canal mientras mira el programa de otro, siga los pasos de 1 – 4 indicados abajo. Por favor lea todas las instrucciones. **Usted debe utilizar el control remoto.**

1 Inicio de la grabación

Inicie la grabación tal como se describe en la página 11.

2 Selección con el botón VCR/TV

Presione el botón TV/VCR para seleccionar el modo de televisor. El indicador de videograbadora desaparecerá.

3 Seleccione el canal del televisor que desea ver

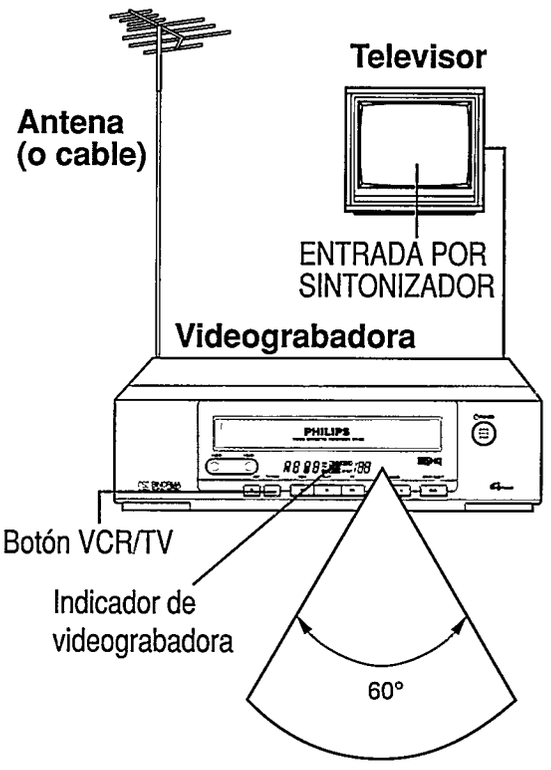
Seleccione el canal del televisor que desea ver utilizando los selectores de canal del televisor o del control remoto del mismo.

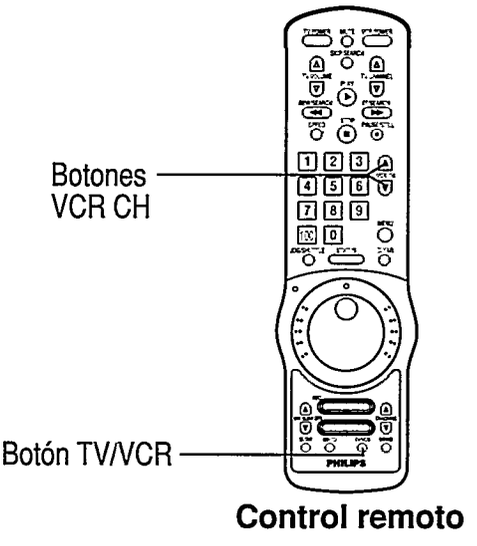
El canal seleccionado con los selectores de canal del televisor aparecerá en la pantalla del mismo. El canal seleccionado con el selector de canal de la videograbadora será grabado en la cinta.

4 Para regresar al canal que está siendo grabado

Utilizando los selectores de canal del televisor o del control remoto del mismo, sintonice el televisor en el canal 3 o 4. (Por favor refiérase a "Conexión de su videograbadora".

Ahora, presione el botón TV/VCR para sintonizar otra vez el canal que está siendo grabado.



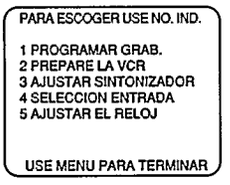


* Si no se recibe algún canal, repita los pasos indicados en las páginas 7 y 8 de este manual. Recuerde de seguir al pie de la letra las instrucciones de arriba.

Apunte el transmisor en dirección del sensor remoto, dentro del ángulo mostrado en la ilustración de arriba.

¡Felicitaciones! Usted ha cumplido con muchas instrucciones. Ahora, pase a la próxima página para estudiar un poco más acerca de su videograbadora y del control remoto.

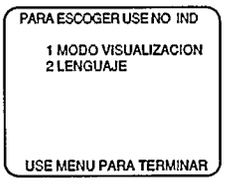
Indicaciones en pantalla (OSD) 13



Menú principal

Pantalla del menú principal (OSD)

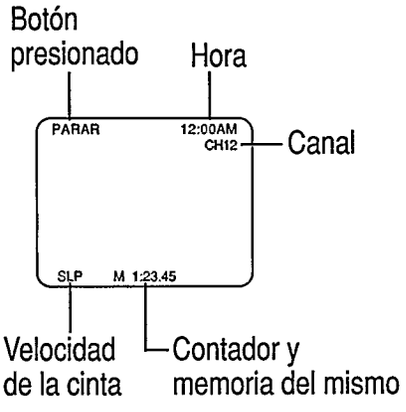
Presione el botón MENU del control remoto para visualizar en la pantalla el menú principal. Luego presione un botón numérico del control remoto correspondiente a la función indicada en el menú que usted desee activar. Cuando seleccione una función refiérase a la sección correspondiente (la misma en este manual) y lea las instrucciones.



Programación de la videograbadora

Indicación del estado de la videograbadora

1. Presione el botón MENU.
2. Luego, presione el botón 2 para seleccionar "PREPARE LA VCR".
3. Presione el botón 1 para seleccionar "MODO VISUALIZACION".
4. Ahora presione el botón 1, 2 o 3 para seleccionar "VISUAL. ACT.", "SOLO CONTADOR" o "VISUAL. DESACT". Aparecerá la selección y la indicación "ACT".



Indicación del estado de la videograbadora

POSICION
VISUAL. ACT.: Siempre que se presione un botón de función (STOP, FF, etc.) se visualizará el estado de la videograbadora durante 5 segundos.
SOLO CONTADOR: Siempre que se presione un botón de función (STOP, FF, etc.), se visualizará el estado de la videograbadora durante 5 segundos.
Después de transcurridos estos 5 segundos la información del contador permanecerá en pantalla.
VISUAL. DESACT: En esta posición no habrá indicación cuando se presionen las funciones normales.

Menú para escoger la lengua

Selección de la lengua (OSD)

1. Presione el botón MENU.
2. Presione el botón 2 para seleccionar "PREPARE LA VCR".
3. Presione el botón 2 para seleccionar "LENGUAJE".
4. Presione el botón 1 o el 2 para seleccionar "ENGLISH" o "ESPAÑOL". Todas las indicaciones en pantalla aparecerán en la lengua que usted seleccionó.
   "[ON]" aparecerá conjuntamente con la selección si escogió inglés, y si escogió español aparecerá "[SI]".

Indicación de canal inactivo

Si el canal que ha seleccionado no está recibiendo ningún programa, la pantalla se volverá negro y permanecerá de este color hasta que escoja un canal activo.

14 Grabación instantánea (OTR)

Para programar la videograbadora para que desconecte la alimentación después de finalizar la grabación, siga los pasos 1 a 3 de abajo. La grabación instantánea le permite especificar rápidamente el tiempo que usted desea que la grabación continúe. Con esta función, usted no necesita programar el temporizador. **Usted debe usar el control remoto.**

Cerciórese...

- de haber realizado los pasos de "Conexión de su videograbadora", de que los canales esté programados en la memoria de la videograbadora y de que la alimentación del televisor y de la videograbadora esté conectada.
- de que el reloj esté ajustado a la hora correcta .
- de que ha seleccionado la velocidad deseada de la cinta (SP, LP para PAL-N y SP o SLP para NTSC) con el botón SPEED.
- de que la lengüeta de seguridad del cassette esté intacta.
- que la duración de la cinta es suficiente como para grabar los programas.

Selección de un programa de televisión

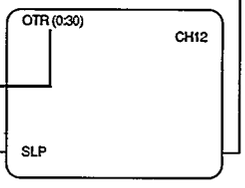
1 Presione el botón VCR CH UP/DOWN o los botones numéricos del control remoto.

Inicio de la grabación instantánea

2 Presione el botón OTR del control remoto.
Aparecerá la pantalla indicada a continuación.

- La grabación comenzará inmediatamente.
- OTR parpadeará en el visor de la videograbadora.

Esto indica que la alimentación de la videograbadora se desconectará automáticamente después de 30 minutos de grabación.



Selección de la duración de la grabación

3 Presione el botón OTR hasta que se visualice la duración deseada. Cada vez que presiona el botón se agregarán 30 minutos hasta un máximo de 9 horas.
Si se lo presiona más allá de las 9 horas, en la pantalla del televisor aparecerá "REC".

- Para verificar el tiempo restante después de haber programado OTR, presione el botón STATUS.

Para cambiar la duración de la grabación

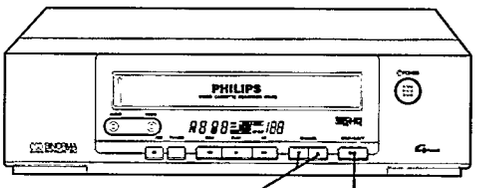
Presione el botón OTR hasta que aparezca la duración deseada.

Para cancelar la grabación instantánea

Para detener la grabación antes de la duración establecida, simplemente presione el botón STOP. Si usted desea cancelar el modo OTR, pero continuar la grabación, presione el botón OTR hasta que desaparezca el indicador OTR y solo permanezca "REC" en el visor de la videograbadora.

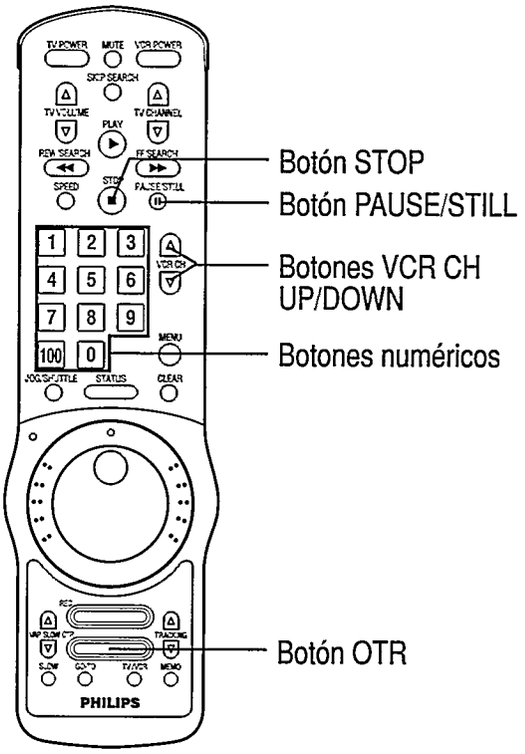
- Durante la grabación la indicación de tiempo es regresiva. Cuando llegue a 0:00, la grabación se detiene y la alimentación se desconecta automáticamente.
- Si hay otra grabación instantánea activada en el modo de grabación-pausa, el temporizador contará regresivamente normalmente, pero la grabación no se iniciará mientras no se presione el botón PAUSE/STILL.

Videograbadora



Botones CHANNEL UP/DOWN

Botón STOP



Control remoto

Grabación por temporizador 15

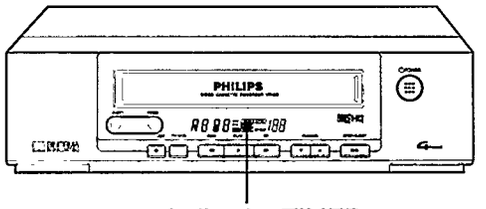
Para grabar mientras se encuentra ausente siga los pasos de 1 a 12 de abajo. La videograbadora se activará para cada programa que haya programado efectuando la grabación y desconectando la alimentación automáticamente. Usted puede almacenar un máximo de ocho programas. Las instrucciones para cada paso aparecerán en la pantalla del televisor después que usted comience la programación. **Usted debe utilizar el control remoto.**

Cerciórese ...

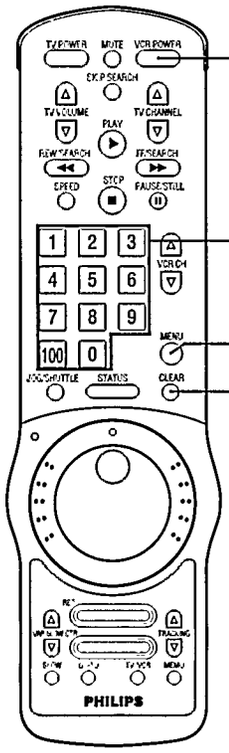
- de haber completado los pasos de "Conexión de su Videograbadora", de que la antena o el sistema de cable esté conectado a ella, asi como de su alimentación y de la del televisor.
- que CABLE o NORMAL, haya sido seleccionado y que los canales hayan sido programados en la memoria de la videograbadora. Refiérase a "Puesta en funcionamiento de su videograbadora" y "Agregado/Borrado de Canal".
- que el selector TV/VCR está colocado en "VCR".
- que el reloj está ajustado en la hora correcta.
- que haya un cassette insertado en la videograbadora y que la lengüeta de seguridad del cassette está intacta.
- que la duración de la cinta es suficiente para grabar los programas.

USTED CUENTA CON 60 SEGUNDOS PARA COMPLETAR CADA UNO DE LOS PASOS INDICADOS ABAJO. DE LO CONTRARIO TENDRA QUE RECOMENZAR LA PROGRAMACION DESDE EL PASO 1.

Videograbadora



Indicador TIMER



Botón VCR POWER

Botones numéricos

Botón MENU

Botón CLEAR

Control remoto

Para efectuar correcciones ....

Presione el botón CLEAR mientras esté visualizándose en la pantalla lo que desee cambiar. Esto hará que el indicador parpadeante se mueva hasta el número que desea cambiar. Después, ingrese el número correcto. Es posible que tenga que presionar más de una vez el botón CLEAR para llegar a los números que desea cambiar.

1 Selección de la pantalla de menú

Presione el botón MENU del control remoto. La pantalla mostrada a la derecha, aparecerá con el menú principal.

PARA ESCOGER USE NO. IND.
1 PROGRAMAR GRAB.
2 PREPARE LA VCR
3 AJUSTAR SINTONIZADOR
4 SELECCION ENTRADA
5 AJUSTAR EL RELOJ
USE MENU PARA TERMINAR

2 Selección del modo de programación

Para seleccionar el modo de programación, presione el botón numérico 1 del control remoto.
Recuerde que tiene que emplear los botones numéricos del control remoto.

3 Selección de grabación normal, diaria, o semanal

Grabación normal
Presione el botón 1 para grabar un programa de televisión el día escogido y uno hasta 12 meses después.

O

Grabación diaria
Presione el botón 2 para grabar un programa de televisión diario (de lunes a viernes), a la misma hora y con la misma duración.

O

Grabación semanal
Presione el botón 3 para grabar un programa de televisión una vez por semana, el mismo día, a la misma hora y con la misma duración.

PARA ESCOGER USE NO. IND.
1 NORMAL
2 DIARIO
3 SEMANAL
4 REPASO DE PROGRAMA
USE MENU PARA TERMINAR

PROG. DIARIO (LUN-VIE)
PROGRAMA –1 2 3 4 5 6 7 8–
ESCOJA NO. DEL PROGRAMA
USE MENU PARA TERMINAR

PROGRAMA SEMANAL
PROGRAMA –1 2 3 4 5 6 7 8–
ESCOJA NO. DEL PROGRAMA
USE MENU PARA TERMINAR

4 Selección de la posición

Presione uno de los botones numéricos de 1 a 8 para seleccionar una de las 8 posiciones para almacenar un programa grabado por temporizador. Los números parpadeantes indican la posición vacante donde se puede almacenar el programa.

- Si usted selecciona una posición que ya ha sido programada, se visualizará durante algunos segundos el mensaje "PROG. YA PROGRAMADO", luego se visualizarán los datos del programa. Si esto ocurre, presione dos veces el botón MENU, para recomenzar.

PROG. YA PROGRAMADO

5 Selección del canal

Ingrese dos números para el canal de televisión. Para los canales superiores al 100, ingrese otros dos números.
Por ejemplo, para el canal 10, presione el botón numérico 1 y luego el 0. O, para el canal 115, presione 100 y luego 1 y 5. Para grabar desde la entrada de línea, presione 0 dos veces. La pantalla mostrará "A/V IN".

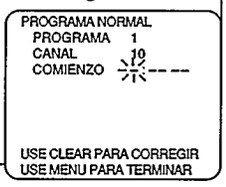
PROGRAMA NORMAL
PROGRAMA 1
CANAL
USE CLEAR PARA CORREGIR
USE MENU PARA TERMINAR

(Continúa en la próxima página.)

16 Grabación por temporizador (cont.)

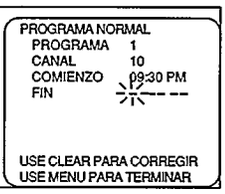
6 Selección de "COMIENZO"

Primero presione dos botones numéricos para la hora. Luego, presione dos botones numéricos para los minutos. Finalmente presione el botón numérico "1" para AM o el "2" para PM.
Por ejemplo, para las 21:30 será 9:30 PM, presione los botones numéricos 0-9, 3-0, 2.



7 Selección de "HORA FINAL"

Primero presione dos botones numéricos para la hora. Luego presione dos botones numéricos para los minutos.
Por ejemplo, para 10:00 PM, presione 1-0, 0-0, 2.

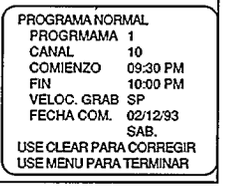


8 Selección de la velocidad de grabacion

Presione el botón 1 o el 2 para escoger SP o LP en PAL N y SP o SLP en NTSC. Usted debe utilizar el botón SPEED en el control remoto.

9 Selección de "FECHA COM."

Primero presione dos botones numéricos para el mes. Luego presione dos botones numéricos para el día.
Por ejemplo, para efectuar una grabación el 12 de febrero, presione 0-2, 1-2.
El año y el día de la semana aparecerán automáticamente.



10 Confirmación de su programa

Presione el botón MENU.
La pantalla mostrará "PROGR. FUE COMPLETADO".
Si aparece "PROGRAMA NO COMPLETADO", comience desde el paso 1 en la página 15.
Después de transcurridos 3 segundos, la indicación desaparecerá de la pantalla y reaparecerá las imàgenes normales de TV.
Se encenderá el indicador TIMER de la videograbadora.

11 Selección del programa siguiente

Si es necesario presione el botón MENU y repita los pasos de 2 a 10.

12 Ajuste del temporizador

Cuando termine, presione el botón VCR POWER del control remoto, para colocarlo en la posición OFF.

Después de una grabación por temporizador

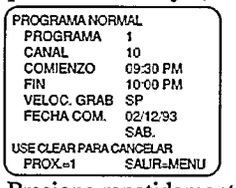
Presione el botón VCR POWER del control remoto para devolver la videograbadora a la operación normal.

Si se corta el suministro de electricidad ....

repita los pasos de las páginas 8 y 9 antes de programar una grabación por temporizador.

Verificación o borrado de programas por temporizador

1. Conecte la alimentación de la videograbadora. Esta debe estar en el modo VCR.
2. Primeramente, presione el botón MENU. Luego presione el botón 1 para seleccionar "PROGRAMAR GRAB.". Presione el botón 4 para seleccionar "REPASO DE PROGRAMA". Aparecerá la información sobre la grabación por temporizador para la posición más baja (1–8).



3. Presione repetidamente el botón 1 para visualizar todas las posiciones ocupadas. Si no presiona el botón 1, la visualización cambiará a la próxima posición ocupada, después de transcurridos 10 segundos. Este proceso continuará hasta que se visualicen todas las posiciones programadas. Finalmente, la pantalla regresará al menú en pantalla anterior.
4. Presione el botón CLEAR para borrar una posición programada.
5. Presione el botón MENU en cualquier momento para salir del modo de revisión de programación.
6. Repita los pasos de 1 a 4 para asegurarse de que ha borrado las posiciones correctas.
   Para llenar una posición, siga los pasos de 1 a 12 de "Grabación por temporizador".

NOTA: Esta función no trabajará con la grabación instantánea (OTR).

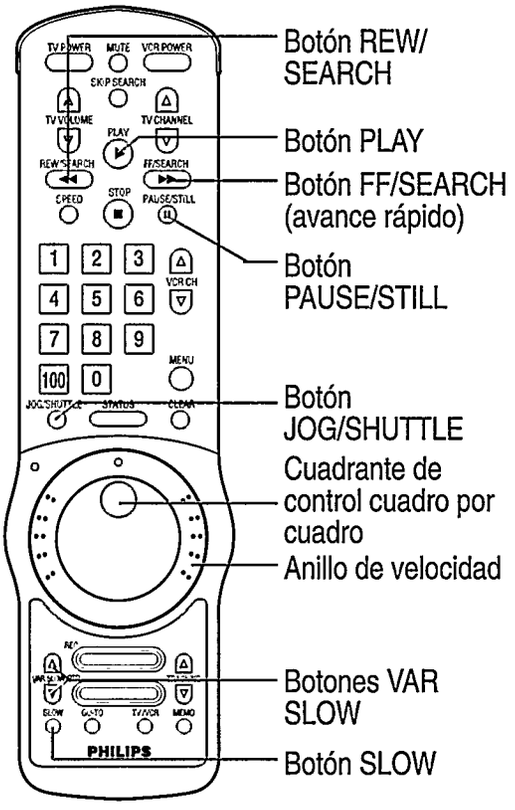
Para cancelar una grabación por temporizador ya iniciada

1. Presione el botón POWER.
   - Se cancelará la grabación por temporizador y se desconectará la alimentación de la videograbadora.

Cancelación de la grabación programada para hoy. Si se trata de una grabación diaria o semanal, las grabaciones futuras se efectuarán en la forma programada.

Funciones especiales de reproducción 17

¿Está su videograbadora conectada al televisor? (ver "Conexión de su videograbadora") ¿Está usted familiarizado con la reproducción de cintas? (vea "Reproducción de una cinta"). En caso afirmativo, usted está listo para disfrutar de las funciones especiales de reproducción descritas en esta página. **Usted debe utilizar el control remoto.**



Controlador remoto

Localización rápida de un pasaje en particular

1. Presione el botón PLAY.
   Presione el botón REW/SEARCH o FF/SEARCH.
   Comenzará la busqueda regresiva o progresiva rápida.
   La velocidad de búsqueda es aproximadamente 9 veces superior a la velocidad normal.
   La velocidad de búsqueda en el modo NTSC es aproximadamente 7 (SP)/21 (SLP) veces superior a la velocidad normal.
2. Presione el botón PLAY para regresar a la reproducción.
   Si se mantiene presionado el botón FF o REW por más de 2 segundos, cuando lo libere se cancelará el modo de búsqueda. En este caso, la velocidad de búsqueda en el modo SLP es aproximadamente 15 veces superior a la velocidad normal.
   Presione el botón PLAY para regresar a la reproducción.
   - Durante la reproducción con búsqueda, es posible que en la pantalla del televisor aparezcan algunas barras de ruido.

Para ver una imagen fija (Durante la reproducción)

1. Presione el botón PLAY.
   Luego, presione el botón PAUSE/STILL.
   Aparecerá una imagen fija. (Si la imagen se presenta inestable con oscilaciones verticales, corrija con los botones de Tracking.)
2. Presione nuevamente el botón PAUSE/STILL o PLAY para cancelar el modo de imagen fija y continuar con la reproducción normal.

Para ver imágenes en cámara lenta

1. Presione el botón PLAY.
   Luego presione el botón SLOW.
   - Durante la reproducción en cámara lenta, la velocidad puede ser controlada utilizando el botón VAR SLOW.
2. Ahora presione el botón PLAY o SLOW para cancelar el modo de cámara lenta y continuar con la reproducción normal.

Para ver la imagen en cámara lenta o rápida

1. Primero, presione el botón JOG/SHUTTLE mientras la grabadora está en el modo de reproducción o de imagen fija.
2. Luego, gire el anillo exterior a derecha o izquierda del punto central. Cuanto mayor sea el ángulo de giro más rápido será el avance o retroceso de los cuadros. Al liberar el anillo la imágen retorna a imagen fija o reproducción.
3. A continuación, gire el cuadrante interno en el sentido de las agujas del reloj para el control cuadro por cuadro. Gire este cuadrante en el sentido de las agujas del reloj para el control cuadro por cuadro, mientras la grabadora está en el modo de imagen fija. La cinta se mueve cuadro por cuadro hacia adelante, a la misma velocidad que la del giro del cuadrante.
4. Ahora, presione el botón PLAY para salir del modo de imagen fija.

NOTAS:

- El sonido estará silenciado durante la reproducción con los efectos especiales.
- El modo de reproducción en cámara lenta y de imagen fija son conmutados al modo de parada después de transcurridos 5 minutos, esto es para proteger las cabezas lectoras de la cinta de video.
- La luz de JOG/SHUTTLE se apaga después de transcurridos 60 segundos a menos que se presione un botón.
- Es posible que aparezca distorsión durante la reproducción con efectos especiales.

(Continúa en la próxima página.)

18 Funciones especiales de reproducción (cont.)

Funciones de operación automática

Reproducción automática
Cuando se inserta un cassette, se conecta la alimentación.
Si la lengüeta de protección de grabación * ha sido extraída, comenzará la reproducción.

Rebobinado automático
Cuando la cinta llega al fin durante la reproducción, avance rápido o grabación manual, la videograbadora rebobina la cinta y se activa el modo de parada.

Desconexión de la alimentación después del rebobinado
Si presiona el botón POWER durante el rebobinado, se desconectará la alimentación de la videograbadora cuando ésta termine el rebobinado.

Eyección del cassette
Para eyectar el cassette presione el botón POWER ON u OFF.

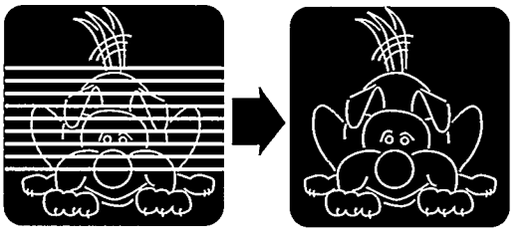
* Por información sobre la lengüeta de seguridad refiérase al la página 6.

Control automático de alineación

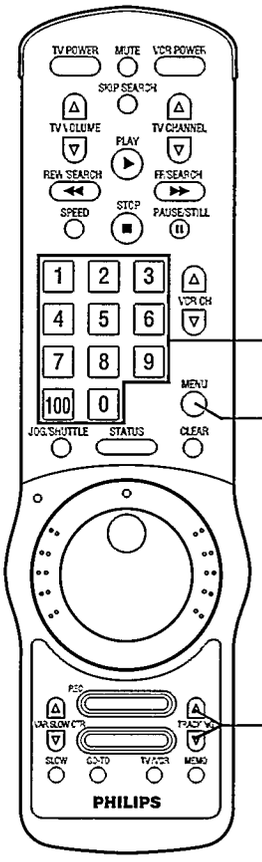
Con la función de alineación automática no es necesario efectuar ajustes manuales para minimizar el ruido durante la reproducción de la mayoría de las cintas. Esta función analiza constantemente la señal y ajusta la imagen a la calidad óptima para cada grabación. Sin embargo, se pueden obtener mejores resultados en algunas grabaciones utilizando los botones TRACKING UP/DOWN.

Control manual de alineación

Presione el botón TRACKING UP/DOWN. Utilice este ajuste de alineación durante la reproducción en cámara lenta, a doble velocidad o detenida para minimizar el ruido de la imagen.
Atención : La imágen detenida perfecta se consigue solamente en PAL N y en velocidad SP.



Utilice también estos botones para reducir la fluctuación de una imagen fija. Una vez que usted haya efectuado este ajuste, no tendrá que repetirlo a menos que seleccione el modo de imagen fija mientras reproduce una cinta grabada con una videograbadora diferente.

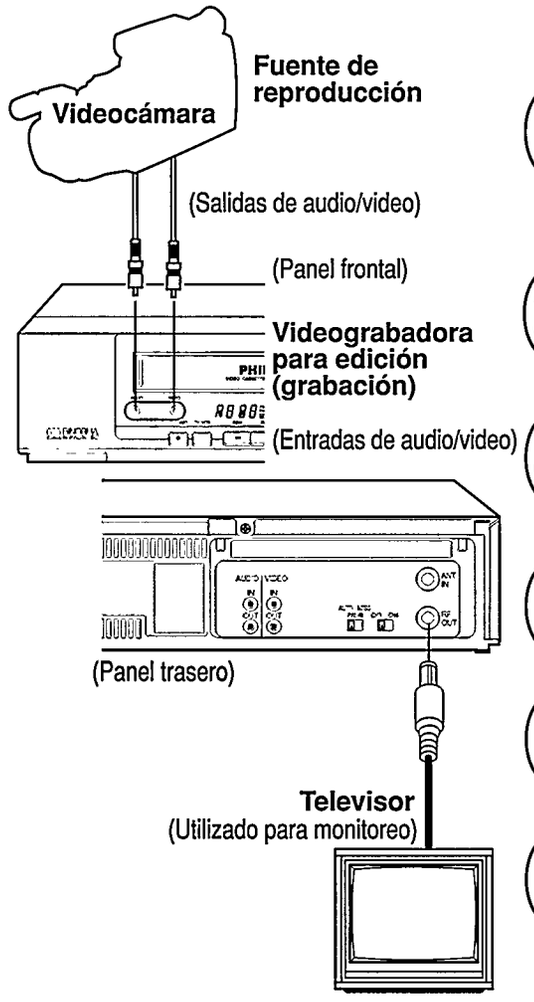


Control remoto

Regrabación (Duplicación de cintas) 19

La duplicación de cintas grabadas en cualquier otra videograbadora (o videocámara) a otra, es simple. Siga las indicaciones sobre conexiones y los pasos de abajo. El ejemplo siguiente utiliza dos videograbadoras iguales a ésta. Otras videograbadoras pueden funcionar de forma diferente.

CONEXION 1



1 En la videograbadora 1

Inserte una cinta grabada. La videograbadora 1 es la que reproducirá la cinta. Si el cassette no tiene la lengüeta de seguridad (página 6), comenzará la reproducción, en cuyo caso presione el botón de parada.

2 En la videograbadora 2

Inserte una cinta en blanco en la videograbadora para edición. La alimentación de ésta se conectará automáticamente. Se encenderá la luz indicadora de VCR de la videograbadora. De lo contrario, presione el botón TV/VCR del control remoto.

3 Monitoreo del proceso de regrabación en el televisor

Conecte la alimentación del televisor.
Sintonice el canal 3 o 4 en el televisor, o sea el canal que está fijado en la videograbadora 2. (Ver página 8).

4 Selección de la fuente de entrada

Apunte el control remoto hacia la videograbadora 2. Presione los botones numéricos 0-0. Aparecerá una "L" en el visor de la videograbadora.

5 Selección de la velocidad de la cinta

Apunte el control remoto hacia la videograbadora 2. Presione el botón SPEED para seleccionar SP, LP (PAL-N) o SLP (NTSC).

6 Reproducción de la cinta

Presione el botón PLAY de la videograbadora 1.

7 Grabación (copia) de la cinta

Presione el botón REC de la videograbadora 2.
Recuerde: presione simultáneamente los botones indicados en los pasos 6 y 7 para evitar perder parte de la grabación.

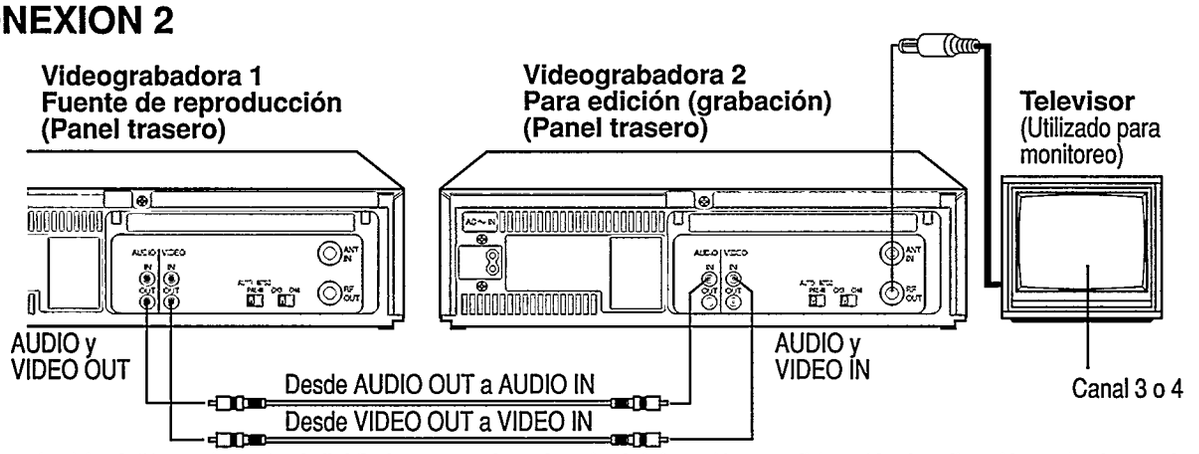
PRECAUCION

La grabación no autorizada de programas de televisión, películas, cintas de video, y otros materiales puede infringir los derechos de los propietarios de los derechos de autor y es contraria a las leyes de derechos de autor.

NOTA:

Si las conexiones son efectuadas en los conectores frontales de A/V, éstos tendrán prioridad sobre los posteriores de entrada de A/V traseros.
Para grabar desde los conectores de entrada de A/V traseros (conexión 2), siga los procedimientos arriba indicados al mismo tiempo que desconecta cualquier conexión efectuada en los conectores de entrada A/V frontales. Aparecerá una "L" en el panel indicador y "A/V IN" en la pantalla del televisor.

CONEXION 2



Refiérase a la página de "Accesorios opcionales" al fin de este manual en referencia a la información para solicitar cables de audio y video opcionales para duplicación.

20 Operación de la cinta

Control del contador de la cinta

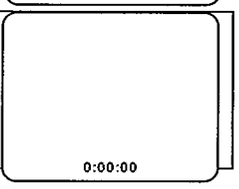
Si usted siempre rebobina totalmente las cintas y reposiciona el contador de la cinta, es posible utilizar una lista de direcciones de programa como índice. **Usted debe utilizar el control remoto.**

1 Selección de la indicación del contador de cinta

Para seleccionar la indicación del contador de la cinta, presione el botón STATUS. En la pantalla del televisor aparecerá la indicación del contador de la cinta.

2 Reposición del contador de la cinta

Para reposicionar a cero el contador de la cinta, presione el botón CLEAR. Usted puede reposicionarlo a cero en cualquier punto de la cinta que escoja.

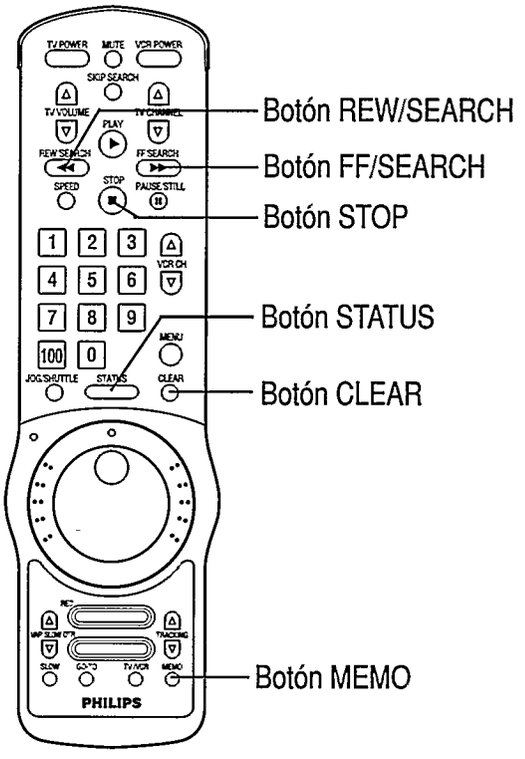


3 Selección de la función de memorización

Para seleccionar la función de memorización, presione el botón MEMO. En la pantalla aparecerá una "M" enfrente de la indicación del contador.

4 Activación de la función de memorización

Para activar la función de memorización, en cualquier punto de la cinta, presione el botón STOP y luego el botón REW o FF. La cinta se detendrá automáticamente en el punto "0:00:00".



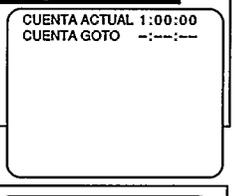
Control remoto

Función de búsqueda programada (GO-TO)

Usted puede hacer que su videograbadora busque y localice automáticamente un punto de la cinta, utilizando la lectura del contador que usted seleccionó. **Usted debe utilizar el control remoto.**

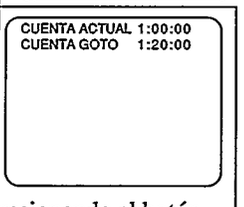
1 Selección de la función búsqueda programada

Ponga la máquina en modo STOP. (Detenida). Presione el botón GO-TO.
Ahora aparecerá la pantalla del TV como indica el dibujo de la derecha.



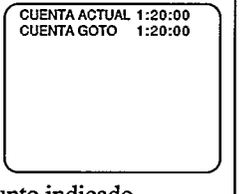
2 Selección del número del contador

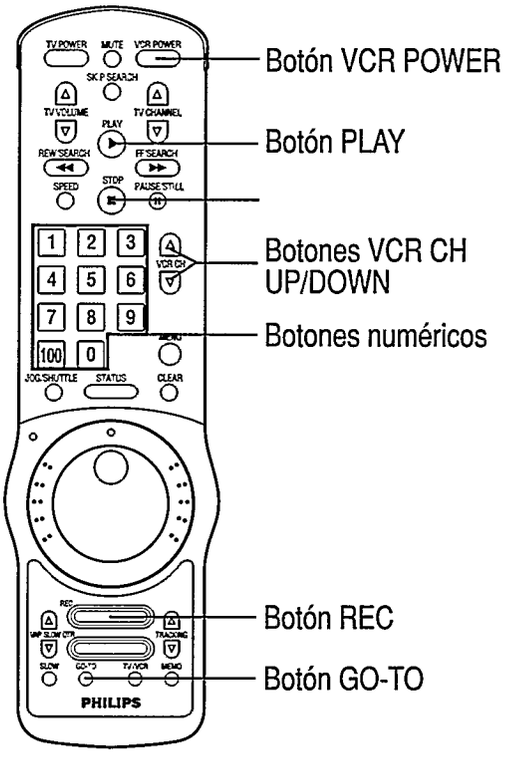
Seleccione el número deseado en el contador presionando los botones numéricos. Por ejemplo, presionando 1, 2-0, 0-0, la videograbadora buscará automáticamente a la posición "1:20:00 del contador.
Si el número que usted desea en el contador es negativo (-), usted puede ingresar éste signo presionando el botón VCR CH DOWN. Para borrar el signo negativo, presione el botón VCR CH UP.



3 Activación de la función de búsqueda programada

Presione cualquiera de los botones PLAY, REC, STOP o VCR POWER.
La función de búsqueda avanzará o rebobinará rápidamente la cinta hasta el número del contador seleccionado, y dependiendo del botón que haya presionado, ingresará en tal modo.
Botón PLAY = Inicio de la reproducción en el punto indicado.
Botón REC = Inicio de la grabación en el punto indicado.
Botón STOP = Parará en el punto indicado.
Botón VCR POWER = Desconectará la alimentación de la videograbadora en el punto indicado.



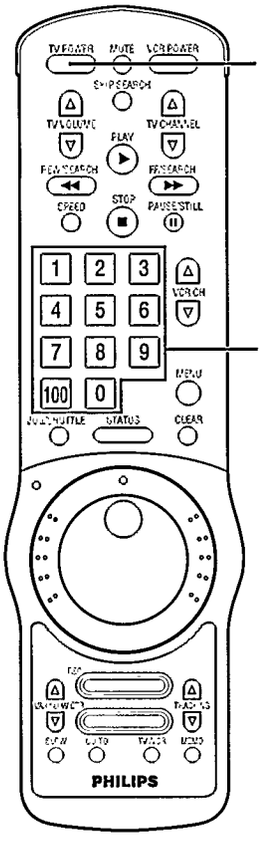


Control remoto

NOTA: Puede haber una pequeña diferencia entre la lectura del contador y la ubicación correspondiente en la cinta.

Ajuste del código del TV 21

Su control remoto puede ser capaz de operar las funciones básicas de su televisor. Además de los televisores PHILIPS, otros televisores de otros fabricantes listados abajo, pueden también ser controlados por medio del ajuste del control remoto al código de TV correspondiente. Inicialmente el número de código es 01.



Control remoto

Intente con su control remoto

1 Apunte este control remoto hacia su TV controlable remotamente y presione el botón TV POWER. Si esto conecta y desconecta la alimentación de su TV, pruebe los otros botones.
Si estos botones no funcionan con su TV, vaya al paso 2.

Ajuste del código del TV

2 Presionando el botón TV POWER, presione los botones numéricos para el número de código de su marca de TV, listado abajo.
Por ejemplo, presione 0, y luego 2 para el código 02. Ahora repita el paso 1.
Si el control remoto no opera su TV, utilice otro código y repita el paso 2.

Cuando reemplaza las pilas

....del control remoto, es necesario reajustar el código del TV si su televisor no es PHILIPS.

NOTA:

Importante

Aunque la unidad de control remoto suministrada es compatible con la mayoria de los televisores PHILIPS, y con muchos otros modelos de TV de otros fabricantes, es posible que el control remoto suministrado no funcione con su TV, o tenga compatibilidad limitada, en algunos casos.

MARCA DE TV	CODIGO	MARCA DE TV	CODIGO	MARCA DE TV	CODIGO	MARCA DE TV	CODIGO	MARCA DE TV	CODIGO
PHILIPS	01	GENERAL ELECTRIC	10	MAGNAVOX	03	RADIO SHACK	06	SYLVANIA	01
		GOLDSTAR	02	MARANTZ	05	RADIO SHACK	14	SYLVANIA	03
AKAI	05	GOLDSTAR	05	MARANTZ	13	RCA	05	TEKNIKA	01
AOC	05	HITACHI	02	MGA/MITSUBISHI	03	RCA	10	TEKNIKA	02
CENTURION	03	HITACHI	12	MGA/MITSUBISHI	05	SAMPO	03	TEKNIKA	14
CORONADO	02	J.C. PENNEY	03	MGA/MITSUBISHI	13	SANYO	11	TOSHIBA	08
CURTIS-MATHES	03	J.C. PENNEY	05	NEC	03	SCOTT	03	WARDS	02
DAY TRON	03	JVC	04	NEC	05	SEARS	08	WARDS	03
EMERSON	02	KMC	02	PANASONIC	07	SEARS	11	WARDS	05
EMERSON	05	KTV	02	PHILCO	02	SHARP	02	YORX	03
EMERSON	14	KTV	05	PHILCO	05	SHARP	06	ZENITH	15
FISHER	11	MAGNAVOX	01	PORTLAND	02	SHARP	16		
GENERAL ELECTRIC	07	MAGNAVOX	02	QUASAR	07	SONY	09		

22 Reprogramación del sintonizador de su videograbadora

Para sintonizar en su videograbadora los canales que emiten programas, siga los pasos de 1 a 3. Esta función le permite reprogramar el sintonizador de su videograbadora en cualquier momento. Con la función ADD/DELETE, se puede agregar o borrar cualquier canal. Usted debe utilizar el control remoto.

Cerciórese ...

- que los pasos de las páginas 7 y 8 han sido completados y que la alimentación del televisor y de la videograbadora está conectada.
- de efectuar cada entrada dentro de 60 segundos de lo contrario la videograbadora saldrá del modo de programación del sintonizador y usted tendrá que recomenzar el proceso desde el principio.

1 Llamada del modo de programación del sintonizador

Primero presione el botón MENU para llamar la pantalla con el menú principal. Luego presione el botón numérico 3 para seleccionar "AJUSTAR SINTONIZADOR". Aparecerá la pantalla mostrada a la derecha.

PARA ESCOGER USE NO. IND.

1 TV NORMAL (ACT)
2 TV POR CABLE
3 AUTOPROGRAMACION
4 AÑADIR/BORRAR
5 MEMORIA DE CANAL

USE MENU PARA TERMINAR

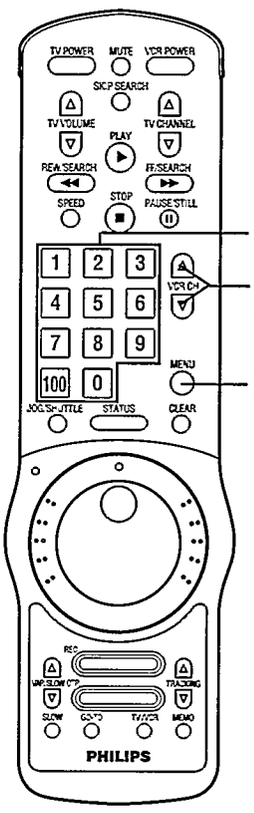
2 Activación de la programación automática

Presione el botón numérico 3 para activar la programación automática. En la pantalla del televisor aparecerá el mensaje "AUTOPROGRAMACION EN PROCESO, ESPERE POR FAVOR".

AUTOPROGRAMACION EN PROCESO
ESPERE POR FAVOR

3 Cancelación de la programación automática

Cuando finaliza la programación automática en la pantalla del televisor aparecerá el mensaje "AUTOPROGRAMACION COMPLETADA" y el canal más bajo almacenado en la memoria de la videograbadora aparecerá en la pantalla del televisor. Para ver otros canales almacenados, presione el botón VCR CH UP/DOWN. La memoria de la videograbadora siempre almacena el modo de línea. Cuando efectúe la selección utilizando el botón VCR CH UP/DOWN, aparecerá una "L" en el visor de la videograbadora.



Control Remoto

Agregado y borrado de un canal

1. Presione el botón MENU para visualizar en la pantalla del TV el menú. Luego presione el botón 3 para seleccionar "AJUSTAR SINTONIZADOR".
2. Presione el botón 2 para cambiar de "TV" a "TV POR CABLE". Presione el botón 1 para cambiar de "TV POR CABLE" a "TV". Aparecerá "ON" junto a la selección.

ESCOJA EL NO. DEL CANAL

CANAL ---

USE MENU PARA TERMINAR

3. Presione el botón 4 para seleccionar la función agregado/borrado de canal, apareciendo la indicación aquí mostrada.
4. Presione dos números para agregar o borrar canales, hasta 99. Para números superiores a 100, primero presione el botón 100 y luego dos números.
   - No olvide de ingresar un "0" antes de cada dígito único. Por ejemplo, 0 y luego 6 para "6".
   - Para ingresar un número de tres dígitos refiérase a "Utilización del botón 100".

ESCOJA EL NUMERO

CANAL 12

1 AÑADIR
2 BORRAR
3 ESCOJA OTRO CANAL

USE MENU PARA TERMINAR

5. Presione el botón 1, 2 o 3 para "AÑADIR", "BORRAR" o "ESCOJA OTRO CANAL", almacenando en la memoria de la videograbadora.
   Si selecciona "3", reaparecerá la indicación del paso 3. Para cancelar el modo de agregado/borrado de canal, presione una vez el botón MENU.

Revisión de memorización de canales

Primero presione el botón MENU. Luego el botón 3 para seleccionar "AJUSTAR SINTONIZADOR". Ahora presione el botón 5 para seleccionar "MEMORIA DE CANAL". En la pantalla del televisor aparecerá una lista de los canales memorizados.
Presione el botón 1 para ver la continuación de la lista de canales.
Presione el botón 2 para ver la lista anterior de canales. Para salir, presione el botón MENU.

CANAL MEMORIZADO: CABLE

15	17	20	21	27	31
32	36	42	43	45	47
50	51	52	66	64	67
68	70	73	75	78	80
81	83	84	86	88	89
90	92	95	104	107	112

PROXIMO = 1 ANTERIOR = 2
USE MENU PARA TERMINAR

Utilización del botón 100

Para seleccionar números de canales de 100 a 125, utilizando los botones numéricos, primero presione el botón 100 y luego ingrese los dos números restantes. Por ejemplo para el canal 105, presione los botones numéricos 100, 0 y 5.

Conexión de su videograbadora

- Si la recepción de todos los canales es insatisfactoria será necesario resintonizar su televisor.

Ajuste del reloj

- Llame el modo de ajuste del reloj y asegúrese de ingresar el primer dígito y cada una de las entradas subsecuentes dentro de un lapso de 10 segundos. De lo contrario la videograbadora cancelará automáticamente este modo y el programa que usted estaba viendo, reaparecerá en la pantalla. Si esto sucede, presione el botón MENU y comience nuevamente.
- Asegúrese de ingresar un "0" antes de cualquier número con un solo dígito.
- Las letras que indican el día de la semana aparecerán cuando usted haya ingresado ambos dígitos para el año.
- Si los dígitos ingresados para el día no concuerdan con el calendario, la entrada será rechazada y aparecerá un signo de interrogación "?".
- Si usted presiona el botón MENU mientras está activado el modo de ajuste del reloj, el televisor regresará al programa que usted estaba viendo.

Características especiales de reproducción

- Durante la búsqueda en reproducción, aparecerán barras horizontales de ruido en la pantalla del televisor.
- Después que la videograbadora haya estado 5 minutos en el modo de imagen fija, el modo de parada automática se activará para proteger la cinta y las cabezas lectoras.
- Las cintas grabadas en el modo LP (NTSC) no pueden ser vistas con efectos especiales de reproducción.

Para grabar

- Aunque es posible cambiar la velocidad de la cinta mientras usted está grabando, aparecerá alguna distorsión en la misma, en el punto donde usted efectuó el cambio.
- Después de que la videograbadora haya estado en el modo de pausa por 5 minutos, se activará automáticamente el modo de parada para proteger la cinta y las cabezas lectoras.

Grabación instantánea (OTR)

- Si el tiempo programado para una grabación por temporizador se activa durante una grabación instantánea, ésta última tiene prioridad.

Grabación por temporizador

- Para efectuar una grabación por temporizador en el modo LINE, siga los pasos de 1 a 4 en la sección "Grabación por temporizador". En el paso 5, presione dos veces el botón numérico "0" (0, 0) para activar el modo LINE (fuente externa). Complete el resto de los pasos de la sección "Grabación por temporizador".
- La grabación por temporizador no podrá efectuarse o continuar si ocurre una interrupción de alimentación durante más de un minuto, antes o durante la grabación por temporizador, aún cuando la alimentación se reconecte después. La programación del reloj y del temporizador se borrará. Esto estará indicado por la indicación del reloj en la videograbadora que se reposiciona a "--:--". Si esto sucede, reprograme el reloj y el temporizador.
- Si el lapso de tiempo de dos programas presintonizados se sobreponen, el programa con el número menor tendrá prioridad y el segundo programa comenzará solo después que el primero haya sido ejecutado.
- Si se coloca el botón POWER en la posición OFF, sin que haya un cassette colocado, los indicadores de TIMER y "Cassette Inside", continuarán parpadeando.
- Si la lengüeta de seguridad ha sido extraída, el cassette será eyectado cuando se coloca el botón POWER en OFF, y los indicadores TIMER y "Cassette inside", continuarán parpadeando.

Corte del suministro eléctrico

- Si se corta la energía eléctrica, se borrará la programación de grabaciones por temporizador.
  Repita el proceso para "Ajuste del reloj" en la página 9, antes de programar una "Grabación por temporizador", páginas 15 a 16.

Conexión para recepción via satélite

- El ver un canal de televisión mientras se graba otro puede no ser posible cuando se efectúa la conexión para recepción via satélite.
- Usted tendrá que colocar su videograbadora en el canal 3 o 4 y hacer las selecciones de canal en la caja convertidora para recepción vía satélite.
- Si usted utiliza cables accesorios de audio y video (no suministrados), para conectar la videograbadora al televisor, tendrá que programar la videograbadora en LINE INPUT (entrada de línea). En cuyo caso aparecerá en la pantalla del televisor "A/V IN", cuando usted active este modo. En la videograbadora aparecerá una "L".

Entrada de línea

- Si usted activa accidentalmente el modo de línea (aparecerá una "L" en la videograbadora), simplemente presione el botón VCR CH UP/DOWN o seleccione un canal utilizando los botones numéricos para salir.

24 Antes de solicitar el servicio de reparación

NOTA IMPORTANTE: La mantención periódica es necesaria para mantener el excelente rendimiento de la unidad. Después de cierto tiempo, habrá que cambiar las cabezas de video. Cuando sea necesaria limpiar o reemplazar las cabezas de video, solicite el servicio a un centro autorizado de sistemas de video.

Cuando tenga alguna dificultad con su videograbadora, vuelva a comprobar los puntos siguientes.

Alimentación	Solución
Ausencia de alimentación.	• Verifique que el cordón de alimentación conectado al panel trasero de su videograbadora esté enchufado a un tomacorrientes de CA (corriente alterna. • Verifique que el botón POWER está en ON.
Corte del suministro eléctrico.	• Por favor complete el "Ajuste del reloj" de la página 9 antes de intentar programar una "Grabación por temporizador" en las páginas 15 a 16.

Grabación y reproducción	Solución
No es posible grabar programas de televisión.	• Inspeccione las conexiones entre la videograbadora y la antena exterior y su televisor. • Asegúrese de que la lengüeta de seguridad del videocassette esté intacta. (P.6).
No es posible realizar la grabación por temporizador.	• Programe correctamente la hora de inicio/parada de grabación. (P.15 a 16). • Asegúrese de que el botón POWER está colocado en "OFF". (P.16). • Es posible que la grabación por temporizador no pueda ser efectuada o continuada si ocurre una interrupción de la alimentación que dure más de 1 minuto, si esta ocurre antes o durante la mencionada grabación, aún cuando la alimentación se restablezca posteriormente.
No se reproducen las imágenes, o las reproducidas contienen ruido o rayas.	• Seleccione el mismo canal en el televisor y en la videograbadora, interruptor VCR CHANNEL 3/4. (P.8). • Coloque el selector TV/VCR en "VCR". • Verifique que el canal 3 o 4 del televisor esté correctamente ajustado. • Ajuste lentamente el control de alineación en cualquier dirección (P.18).
Durante la reproducción con efectos especiales, las tienen cierta fluctuación vertical cuando se emplea un televisor con control automático de estabilidad vertical.	• Coloque el control automático de estabilidad vertical, si existe, en la posición "MANUAL" y ajústelo.
La parte superior de las imágenes reproducidas, oscila hacia adelante y atrás excesivamente.	• Debido a que las señales de reproducción de la videograbadora no son tan estables como las señales de televisión, la parte superior de la pantalla del televisor puede doblarse o ser inestable durante la reproducción. Para solucionar este problema, gire lentamente el control de estabilidad horizontal del televisor, para corregir las ondulaciones de la imagen. Si su televisor no posee control de estabilidad horizontal, o el ajustar éste no produce efecto, póngase en contacto con el centro local de reparación de televisores.
No hay imagen o sonido cuando se regraba utilizando el conector trasero de audio y video (A/V).	• Asegúrese de que las conexiones de los conectores delanteros de audio y video hayan sido removidos.

Antes de solicitar el servicio de reparación (cont.) 25

Control remoto	Solución
La videograbadora no puede ser controlada a distancia.	• Apunte el control remoto directamente al sensor remoto de la videograbadora. • Evite todos los obstáculos que puedan interferir con la ruta de la señal. • Inspeccione o reemplace las pilas (P.6). • Verifique que las pilas están correctamente insertadas (P.6).

Varios	Solución
No es posible ver normalmente programas en el televisor.	• Coloque el selector TV/VCR en "TV".
No es posible insertar el videocassette.	• Inserte un cassette con la cara de la ventanilla hacia arriba y con la lengüeta de seguridad apuntando hacia usted. • Asegúrese de que no haya otro videocassette insertado. Presione el botón STOP/EJECT de la videograbadora.
No es posible extraer el videocassette.	• Verifique que el cable de alimentación conectado al panel trasero de su videograbadora está enchufado en un tomacorriente de CA (corriente alterna). • Si se enciende el indicador TIMER de la videograbadora, presione POWER para desactivar el temporizador y luego presione STOP/EJECT.
El videocassette es eyectado cuando se presiona el botón OTR o RECORD, o cuando se presiona el botón POWER hasta la posición OFF, para programar el temporizador.	• Inspeccione el cassette para asegurarse que la lengüeta de seguridad está intacta (P.6).

Especificaciones

Sistema de videograbación	Sistema de exploración helicoidal con cuatro cabezas giratorias
Señal de video	Estándares VHS PAL-N/NTSC
Antena	VHF/UHF, terminal para antena exterior de 75 ohmnios
Señal de salida de VHF	Canal 3 o 4 (conmutable) 75 ohmnios, desequilibrado
Alimentación	110 V – 220V ∿ AC 50/60 Hz
Consumo	19W
Temperatura de funcionamiento	5°C a 40°C
Humedad relativa	10% a 80%
Peso	4.3 kg.
Dimensiones	360 mm.(An) x 94 mm.(Al) x 304 mm.(Prf)
Sintonizador	
Canales de televisión	VHF 2 – 13, UHF 14 – 69
Canales de televisión por cable	Banda media A – I Superalta J – W Hiperalta AA – EEE Banda baja A5 – A1 Canal especial 5A Ultraalta 65 – 125
Accesorios	• Control remoto inalámbrico • Pilas "AAA" • Cable coaxial RF (F-antena) • Cable coaxial RF (F-antena/0,2 m) • Cable de alimentación

El diseño y las especificaciones estãn sujetos a cambio sin aviso previo.